United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture
Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/49/6

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume XLIX
(1996), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1996 AND PROSPECTS FOR 1997

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1996 ET PERSPECTIVES POUR 1997

UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/49/6

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Commission économique pour l'Europe des Nations Unies
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève, Suisse

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume XLIX (1996), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1996 AND PROSPECTS FOR 1997

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1996 ET PERSPECTIVES POUR 1997

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 1996

NATIONS UNIES
New York et Genève, 1996

Note

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

This issue of the Timber Bulletin, *Forest Products Markets in 1996 and Prospects for 1997,* provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UN-ECE region of Europe, North America and the former USSR. This review of market developments in 1996 and forecasts for 1996 and 1997 were prepared from the market discussion held at the Joint UN-ECE Timber Committee and FAO European Forestry Commission Session on 24 September 1996.

*****

Note

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Le présent numéro du Bulletin du bois, *Marchés des produits forestiers en 1996 et perspectives pour 1997*, contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et l'ex-URSS. La revue des évolutions des marchés en 1996 et des perspectives pour 1996 et 1997 ont été préparée à la suite du débat de la session commune du Comité du bois de la CEE-ONU et de la Commission européenne des forêts de la FAO qui a eu lieu le 24 septembre 1996.

ECE/TIM/BULL/49/6

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1996 AND PROSPECTS FOR 1997

Table of contents

Page

Preface vii
Explanatory notes viii
Symbols and abbreviations used viii

Timber Committee and European Forestry Commission market statement 1

Tables 1-9b **Forecasts made by countries at the session in September 1996 for 1996 and 1997 of domestic requirements, production, imports and exports of:**

Table 1 Coniferous sawnwood 11
2 Coniferous logs 12

3 Non-coniferous sawnwood (total) 13
3a Non-coniferous sawnwood (temperate zone) 14
3b Non-coniferous sawnwood (tropical zone) 15

4 Non-coniferous logs 16
4a Non-coniferous logs (temperate and tropical zones trade) 17

5 Plywood 18

6 Particle board 19

7 Fibreboard 20
7a Hardboard 21
7b Medium board and MDF 22
7c Insulating board 23

8 Pulpwood (consumption and production) 24
8a Pulpwood (imports and exports) 25

9 Production (removals) of wood in the rough (total) 26
9a Production (removals) of wood in the rough (coniferous) 27
9b Production (removals) of wood in the rough (non-coniferous) 28

Tables 10-13 **Summary tables of medium-term trends and forecasts**

Table 10 Europe: Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1990 to 1995 29

11 Europe: Summary table of market forecasts for 1996 and 1997 30
11a North America: Summary table of market forecasts for 1996 and 1997 31

12 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average) and 1990 to 1995 and Timber Committee forecasts for 1996 and 1997 32

13 United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average) and 1990 to 1995 and Timber Committee forecasts for 1996 and 1997 33

Graphs 1 and 2 **Production, apparent consumption and trade of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1995, and Timber Committee forecasts for 1996 and 1997**

Graph 1 Production and apparent consumption 34

Graph 2 Imports and exports 35

Some facts about the Timber Committee 36
UN-ECE/FAO publications 38

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1996 ET PERSPECTIVES POUR 1997

Table des matières

Page

Préface vii
Notes explicatives viii
Signes conventionnels, abréviations et terms utilisés viii

Déclaration du Comité du bois et de la Commission européene des forêts sur le marché des produits forestiers 5

Tableaux 1-9b — **Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations et des exportations pour 1996 et 1997, faites par les pays à la réunion d'septembre 1996 pour :**

Tableau 1 — Sciages conifères 11
2 — Grumes de conifères 12

3 — Sciages non-conifères (total) 13
3a — Sciages non-conifères (zone tempérée) 14
3b — Sciages non-conifères (zone tropicale) 15

4 — Grumes de non-resineux 16
4a — Grumes de non-resineux (commerce des zones tempérées et tropicales) .. 17

5 — Contreplaques 18

6 — Panneaux de particules 19

7 — Panneaux de fibres 20
7a — Panneaux durs 21
7b — Panneaux mi-durs et MDF 22
7c — Panneaux isolants 23

8 — Bois de trituration (consommation et production) 24
8a — Bois de trituration (importations et exportations) 25

9 — Production (quantités enlevées) de bois brut (total) 26
9a — Production (quantités enlevées) de bois brut (conifères) 27
9b — Production (quantités enlevées) de bois brut (non-conifères) 28

Tableaux 10-13 **Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations**

Tableau 10 Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1990 à 1995 29

11 Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1996 et 1997 30

11a Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1996 et 1997 31

12 Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1990 à 1995 et prévisions du Comité du bois pour 1996 et 1997 32

13 Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1990 à 1995 et prévisions du Comité du bois pour 1996 et 1997 33

Graphiques 1 et 2 **Production, consommation apparente et commerce des sciages conifères en Europe et en Amérique du nord, de 1990 à 1995, et prévisions du Comité du bois pour 1996 et 1997**

Graphique 1 Production et consommation apparente 34

Graphique 2 Importations et exportations 35

Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 37
Publications de l'ONU-CEE/FAO 39

Preface

Forest Products Markets in 1996 and Prospects for 1997 has been prepared in accordance with the UN-ECE Timber Committee's approved programme of work. The Timber Committee held its fifty-fourth session jointly with the twenty-eighth session of the FAO European Forestry Commission in Geneva from 23 to 27 September 1996. During this session, the annual market discussions included market developments for forest products in 1996 and prospects for 1997. The session's market discussion was based on national reports and statistics, countries' estimates for 1996 and 1997 (which are displayed in tables 1 through 13) and the secretariat's *Forest Products Annual Market Review*[1].

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. This manuscript was completed on 4 October 1996. More information on activities of the Timber Committee's market analyses may be obtained by contacting:

Timber Section
UN-ECE Trade Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: +41 22 917 0041
E-mail: Edward.Pepke@unece.org

***

Préface

Marchés des produits forestiers en 1996 et perspectives pour 1997 a été établie conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE-ONU). Le Comité du bois a tenu sa cinquante-quatrième session en commun avec la vingt-huitième session de la Commission européenne des forêts de la FAO à Genève du 23 au 27 septembre 1996. Lors de cette session annuelle, les discussions du Comité ont traité de l'évolution du marché des produits forestiers en 1996 et les perspectives pour 1997. Pour le débat au Comité du bois sur les marchés des produits forestiers, on a pris comme base les rapports et statistiques nationaux, les estimations des pays pour 1996 et 1997, qui sont résumées dans les tableaux 1 à 13, et la publication du secrétariat *Produits forestiers - Revue annuelle du marché*[2].

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Ce manuscrit a été achevé le 4 octobre 1996. Pour obtenir de plus amples informations sur les activités du Comité du bois, vous pouvez contacter la :

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Télécopie : +41 22 917 0041
E-mail: Edward.Pepke@unece.org

---

[1] "Forest Products Annual Market Review 1995-1996", *Timber Bulletin* Volume XLIX (1996), No. 3, August 1996, UN-ECE/FAO Publication, United Nations, Geneva, Switzerland, GE.96-23256, ISSN 0259-4323.

[2] "Produits forestiers - Revue annuelle du marché, 1995-1996", *Bulletin du bois*, Volume XLIX (1996), No. 3, ONU-CEE/FAO Publication, Nations Unies, Genève, Suisse, GE.96.23257, ISSN 1014-6938.

Explanatory Notes

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. "Germany" refers to the entire country, i.e., 16 *Laender*. The "Federal Republic of Yugoslavia" refers to Serbia and Montenegro only.

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous" wood and "hardwood" is used synonymously with "broadleaved" and "non-coniferous" wood.

Symbols and Abbreviations Used

...	not available
*	secretariat estimate or unofficial figure
m^3	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
$m^3(r)$	cubic metre of roundwood, solid measure, without bark
$m^3(s)$	cubic metre of sawnwood
m^3EQ	cubic metres equivalent volume of wood in the rough
m.t.	metric ton

***

Notes explicatives

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "solde" est la différence entre les exportations et les importations. "Allemagne" se réfère à tout le pays, c'est-à-dire aux 16 *Länder*. Le terme "République fédérative de Yougoslavie" est employé pour désigner la Serbie et le Montenegro uniquement.

Tout au long du texte, le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère." et "non-résineux".

Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés

...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel
m^3	mètre cube (volume réel de bois rond et de produits transformés)
$m^3(r)$	mètre cube de bois rond, volume réel, sans écorce
$m^3(s)$	mètre cube de bois scié
m^3EQ	mètre cube (volume réel de bois brut transformé)
t.m.	tonne métrique

TIMBER COMMITTEE AND EUROPEAN FORESTRY COMMISSION MARKET STATEMENT

The official text below was adopted at the joint session of the UN/ECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission on 27 September 1996.

Forest products markets in 1996 and 1997

Overview

In autumn 1996, European markets for roundwood and forest products are marked, with few exceptions, by lower demand, fierce competition between products and suppliers and with non forest products and continuing low prices. In North America, however, the strength of the housing market has contributed to raising consumption levels in satisfactory market conditions. The forest products sector of the countries in transition of eastern Europe is now recovering from the deep recession of the early 1990s, but differences between national situations are becoming ever more marked. Production in Russia continues to fall, but more slowly than in previous years.

For 1997, a weak recovery in demand for forest products is expected for Europe, and a continuation of present market conditions for North America and the countries in transition.

For western Europe, economic growth in 1996 has been sluggish and in the light of results for the first half, it may prove to be difficult to achieve even the 1 1/2% rate for the year foreseen by many forecasters. There has been some improvement in Germany and the United Kingdom, the former a recovery after a severe winter; however GDP has fallen for at least one quarter in France and Italy. The slight loosening of monetary policy does not offset the restrictive fiscal measures adopted in many countries. Unemployment remains a major social and economic problem. Construction activity, in total, is expected by EUROCONSTRUCT) to fall by 0.3% in 1996) (-3.1% for new residential investment, and +1,7% for repairs and maintenance), with a slight recovery in the total in 1997, but with a further drop of 2.1% in new residential construction.

In the United States on the other hand, the economy is fairly strong, thanks in part to export growth and strong private consumption. Preliminary estimates for the third quarter indicate that the expansion is still under way, and growth of 2.4 to 3.0% for the year as a whole seems possible. New housing construction remained at a relatively high rate through much of 1996: if mortgage rates are not raised, housing starts may total 1.45 million in 1996, and 1.4 million if rates are raised.

In general, most east European transition economies showed satisfactory results in 1996, with rising domestic demand and falling inflation, and budget deficits coming under control. There is however a growing gap in growth rates between the "advanced reformers" and other countries.

In Russia on the other hand, output has continued to fall, although at a slower rate than before and the considerable uncertainty about the outlook is hampering necessary investment. Inflation however has fallen to a record low. There are some signs of improvement in other CIS countries.

Many European forest products markets, and the global pulp market, were affected by destocking, and in some cases, excess capacity, which led, in conditions of weak demand, to downward pressures on prices. This in turn influenced roundwood prices, so that in some parts of Europe, forest owners were not able to cover their costs for some silvicultural operations, notably first thinnings.

In North America, on the other hand, demand was strong, under the influence of the high level of housing starts, and prices rose.

The trend in many market sectors was for strong competition, on grounds of price, performance and public perceptions. There was continuing substitution between forest products, and of forest products by non forest products. Examples include competition between sawnwood and MDF, between plywood and OSB, between temperate and tropical hardwoods and between sawnwood and PVC or aluminium.

There continued to be strong and complex interaction between the pulp and sawmill sectors, notably through the markets for chips and residues. Many sawmills, notably in Nordic countries and North America, which had expanded production in early 1995, partly on the basis of higher income from sales of residues saw their financial position worsen significantly as prices for residues fell.

Softwoods

Europe's sawn softwood consumption started to fall in the second half of 1995 and continued to fall into 1996 due chiefly to decreased construction. Sawn softwood consumption in 1996 is forecast to continue to decline since its recent peak in 1994, to 69.6 million m^3 and to stay near that level in 1997. Part of the decline may be due to substitution by both non-wood building materials and composite wood products. Similarly, production is forecast to fall by 4.6% in 1996 from its record 1995 level of 74.7 million m^3. Production has been greater than consumption since European imports fell below export levels for the first time in 1995.

In 1996 European sawnwood exports are forecast to fall by 2.9% to 30.0 million m^3 from their record 1995 level of 30.9 million m^3. Sweden however predicts record exports in 1996, partly due to non-European markets like Japan. Other European countries have also successfully entered the Japanese market. European exports are forecast to increase to 30.1 million m^3 for 1997. Imports are forecast to drop by 0.7% in 1996, the second year after 1994's record level of 32.4 million m^3.

European softwood prices have lost 25% over the past year although prices appeared to have stabilized somewhat in mid 1996. Stock changes have played a major role: stock building by both producers and consumers accelerated price increases in the first half of 1995, while destocking accelerated price declines later and into 1996.

The North American housing strength in 1996 led to an increase in sawn softwood consumption. Consumption is forecast to increase slightly in 1996, to 126.0 million m^3, still below 1994's recent high. The new "Softwood Lumber Agreement between the Government of the United States of America and the Government of Canada," limits duty-free Canadian sawnwood exports to the United States (unless a specified price level is reached) at 34.7 million m^3. The consequences of this measure for markets and prices are not yet clear, although Canada's sawnwood exports, of which 73% went to the United States in 1995, are forecast to decrease by 3.2% in 1997. Despite the potential downturn in exports to the United States, Canadian exports to Europe were not forecast to increase significantly.

Apparent consumption of sawn softwood is forecast to fall heavily in the Russian Federation in 1996, by 10.8%, to 14.3 million m^3, with the hope to rebound by the same percentage in 1997. Production, which has fallen significantly since 1992, is likewise forecast to bottom out in 1996 but to be lower than in 1995 and then to increase by 9.0% in 1997. Exports are also forecast to continue falling in 1996, down to a level of 4.5 million m^3. Exports in 1996 are being negatively affected by low European prices, rising production costs and escalating transportation costs.

The drop in Russian exports to Europe has been partly made up by the Baltic Countries, all three of which forecast production increases in 1996, attributable to a combination of rising product quality and low costs for raw materials, transportation and labour. Their total sawnwood exports are forecast to reach 1.9 million m^3 in 1996. A levelling off of production and exports is forecast for 1997.

Softwood logs follow the same trends as sawnwood in Europe and the Russian Federation with decreases forecast for 1996 in consumption, production and trade. However, Lithuania forecast heavier harvests in 1996 due to sanitation cutting to control bark beetles. United States production of logs is forecast to increase in 1996 after a long period of decline due to reduction in harvests in the Pacific Northwest for environmental reasons. North American log trade is dominated by United States exports which are forecast to continue to decline in 1996 by 10.4%, to 10.7 million m^3: a lesser decline is forecast for 1997 as domestic consumption moves slightly upward.

Hardwoods

Europe's sawn hardwood consumption is forecast to continue to decline to 17.2 million m^3 (2.5%) in 1996, and to stay steady in 1997. Hardwood consumption is under pressure from substitution of composite wood and non-wood

products, changes in fashion, and declines in construction. Promotion of alternative (lesser-known or lesser-used) species, lower grades, character-marked and value-added products could promote hardwood use in Europe. Production is forecast similarly to decline, by 2.2%, to 13.4 million m^3 and to stay at that level in 1997.

In 1996, European sawnwood imports, which are very price sensitive, are forecast to fall, by 2.5% from 1995, to 6.7 million m^3, as tropical sawnwood imports continue to their steady decline to Europe, by 1.4% to 2.4 million m^3, and temperate imports fall 3.1% to 4.3 million m^3. In 1996, exports are forecast to drop by 1%, to 2.9 million m^3. Imports, both temperate and tropical, are forecast to move up slightly in 1997 and exports are forecast to move up more, by 4.9%.

While tropical timbers decline in European markets, they still dominate Asian markets, increasingly as value-added products like plywood. The desirability of monitoring trade in further processed products such as furniture, in order to have a comprehensive view of the situation, was mentioned.

In North America sawn hardwood consumption and production are forecast to rise 3.0% and 2.8% respectively in 1996 and to stay steady in 1997. United States exports are forecast to fall 3.8%, to a level of 2.4 million m^3 in 1996 and 1997.

European hardwood log consumption, production and exports show no significant changes in 1996 or 1997. However, imports of tropical logs continue to drop, by 5.8% in 1996 and by 2.6% in 1997. Tropical timber producing countries are increasing value-added exports, but in the ECE region, only Portugal cited significant substitution of tropical sawnwood for tropical logs. Temperate and boreal logs are partially substituting for tropical logs in Europe.

In the United States consumption and production of hardwood logs are forecast to continue to climb steadily, reaching 69.6 and 70.5 million m^3 respectively in 1996 and rising less than 1% in 1997. Exports drop to 1.1 million m^3 for 1996 and 1997, or by 9.3% from 1995, according to forecasts.

Wood-based panels

In Europe apparent consumption of wood-based panels (particle board, plywood and fibreboard) is expected to drop in 1996 by 1.5% to 40.9 million m^3 following the record high of 1995, which nevertheless only partially reflected real consumption as stocks built up to high levels. The markets in 1996 are very competitive with prices under pressure. A slight recovery is expected in 1997 of 1.3% to nearly 41.5 million m^3.

In North America the wood-based panels sector has been steadily increasing since 1992 as a consequence of continued demand from the construction sector. Further expansions in consumption are forecast for 1996 and 1997 of 2.5% and 0.7%, respectively, to reach 48.2 million m^3.

Consumption of particle board, the leading panel in Europe is also expected to drop by 1.2% in 1996 and slightly recover in 1997. Stocks increased during the second half of 1995 by one-third on average, due to depressed activity in the construction and furniture sectors, and failure to adapt production to real demand.

Consumption of plywood in Europe is also forecast to drop in 1996 by 5.4% to 5.6 million m^3, the 1.7% recovery expected for 1997 will maintain consumption below the 1995 level of 5.9 million m^3.

Medium Density Fibreboard (MDF) has continued to be the dynamic element in the expansion of the fibreboard industry. European production in 1995 was 3.8 million m^3, nearly a 10% increase from 1994, and 49% of fibreboard production. In 1995 and early 1996 prices have been under pressure, as a sign of temporary overcapacity due to the rapid growth of the industry at a moment of slowdown of activity. Japan and other countries in the Far East have eased this situation by continuing to absorb significant volumes. The Committee's forecast for total fibreboard apparent consumption is an increase of 1.6% and 3.6% in the two years to 1997.

United States production of plywood which was in 1995, 12.5% below the peak of 1987 is expected to continue to drop, by 2% in 1996, and a further 4.8% in 1997, thus continuing to lose

market share to oriented strand board (OSB). OSB now represents 31% of total United States production of structural panels and 38% of consumption. Canadian production of OSB continues to increase significantly and is forecast to reach 4.5 million m^3 in 1996, or + 33% as 4 new plants come on stream. 88% of this volume is exported, mainly to the United States.

Particle board (excluding OSB) consumption in North America is forecast to increase by 2.9% in 1996 to 10.6 million m^3. Canadian exports to the United States will drop by 10.9% as a consequence of increased demand of its domestic furniture industry.

Following the important increases in production and consumption of fibreboard as a whole in North America between 1994 and 1995, further expansions of 3.3% and 1.3% are forecast for 1996 and 1997, respectively, as a consequence of new MDF capacity coming on stream.

Roundwood (pulpwood and fuelwood)

The downturn in the world pulp markets, which started in late 1995, continues to affect market conditions for pulpwood. Weak final demand, combined with excess capacity and high stocks, forced prices of market pulp sharply down, despite production cutbacks in many countries. It is uncertain, in autumn 1996, whether stronger demand and lower stock levels are now causing market pulp prices to recover, or at least to fall no further. Waste paper prices are also very low.

As a consequence of reduced pulp production, European pulpwood demand in 1996 is weak: apparent consumption of pulpwood (including round and split and residues and chips) in Europe is expected to be 171 million m^3, 15 million m^3 (8.1%) lower than in 1995, despite relatively satisfactory demand from the particle board and MDF industries. In both the largest pulpwood consumers, Finland and Sweden, consumption in 1996 is expected to fall by nearly 15%, for a total drop of 11.6 million m^3 in these two countries alone (which between them account for nearly half Europe's pulpwood consumption). European pulpwood production however, is expected to drop rather less steeply than consumption, by nearly 8 million m^3 (4.8%). In line with the expected reduction in consumption, imports are forecast to drop sharply, by nearly 20% (7 million m^3). Finland's pulpwood imports are expected to drop by 2 million m^3, to 7.3 million m^3 and Sweden's by 2.5 million m^3, to 5.0 million m^3. The decreases in imports are expected to be less marked for residues and chips than for roundwood. European pulpwood exporters, however expect substantially unchanged exports, at just over 15 million m^3.

The situation is expected to change for the better in 1997, with apparent consumption of pulpwood rising by over 6 million m^3 (3.6%), and production by 5 million m^3 (3.2%) although it would still be below the level of 1995.

In the United States, however, both consumption and production of pulpwood are forecast to rise slightly (by around 0.5%) in both 1996 and 1997. Exports of pulpwood are also forecast to rise steadily in both years.

Overall, European removals are expected to fall quite sharply in 1996, by a total of 13 million m^3, to 348 million m^3. Removals of both logs and pulpwood are forecast to fall by over 5%. The largest falls in total removals are in Finland (5.6 million m^3 or 11.4%) and Sweden (4.5 million m^3 or 7.5%). However, European removals are expected to recover in 1997, by 5 million m^3, with pulpwood removals growing rather faster than removals of logs.

DECLARATION DU COMITE DU BOIS ET DE LA COMMISSION EUROPEENE DES FORETS SUR LE MARCHE DES PRODUITS FORESTIERS

Le texte officiel ci-dessous a été adopté à la réunion commune du Comité du bois de la CEE et de la Commission européenne des forêts de la FAO, le 27 septembre 1996.

Marchés des produits forestiers en 1996 et 1997

Aperçu général

A l'automne 1996, les marchés européens de bois ronds et de produits forestiers se caractérisent, à quelques exceptions près, par la diminution de la demande, une vive concurrence entre produits et entre fournisseurs, ainsi qu'avec des produits autres que forestiers, et par des prix bas. En Amérique du Nord, en revanche, la vigueur du marché du logement a contribué à élever les niveaux de consommation dans une conjoncture satisfaisante. Le secteur des produits forestiers des pays en transition d'Europe orientale est en reprise après la profonde récession du début des années 90, mais les différences entre pays s'accusent toujours plus. En Russie, la production continue à baisser, mais plus lentement que les années précédentes.

Pour 1997, on s'attend en Europe à une légère remontée de la demande de produits forestiers, et en Amérique du Nord et dans les pays en transition, à la persistance de la conjoncture actuelle.

En 1996, l'Europe occidentale a connu une croissance économique languissante et, au vu des résultats du premier semestre, elle aura peut-être de la peine à atteindre même le taux annuel de 1,5% escompté par de nombreux prévisionnistes. En Allemagne et au Royaume-Uni, on constate une certaine amélioration; en Allemagne, il s'agit d'une reprise consécutive à un hiver rigoureux. En France et en Italie, par contre, le PIB a diminué pendant au moins un trimestre. Le léger assouplissement de la politique monétaire ne compense pas les effets des mesures fiscales restrictives adoptées par de nombreux pays. Le chômage reste le grand problème économique et social. Au total, l'activité dans le secteur de la construction devrait (selon EUROCONSTRUCT) baisser de 0,3% en 1996 (-3,1% pour les investissements dans la construction de logements et +1,7% pour les réparations et l'entretien), puis se reprendre légèrement en 1997, la construction de logements baissant toutefois encore de 2,1%.

Par ailleurs, aux Etats-Unis, l'économie est assez vigoureuse, grâce en partie à la croissance des exportations et à une consommation privée soutenue. Selon les estimations préliminaires pour le troisième trimestre, l'expansion se poursuit et une croissance comprise entre 2,4 et 3% sur l'année paraît possible. La construction de logements est restée à un niveau relativement élevé pendant une bonne partie de l'année 1996; si les taux hypothécaires sont laissés à leur niveau actuel, les mises en chantier pourraient totaliser 1,45 million en 1996, mais 1,4 million s'ils sont augmentés.

En général, la plupart des pays d'Europe orientale en transition ont enregistré des résultats satisfaisants en 1996, la demande intérieure ayant augmenté et le taux d'inflation reculé, et les déficits budgétaires étant de plus en plus maîtrisés. On observe cependant un écart grandissant pour les taux de croissance entre les "pays réformateurs avancés" et les autres.

En Russie, en revanche, la production a continué à reculer, quoiqu'à un rythme plus lent qu'auparavant, et la grande incertitude qui pèse sur les perspectives freine les investissements nécessaires. Cependant, le taux d'inflation a régressé à un niveau sans précédent. Dans les autres pays de la CEI, on observe des signes d'amélioration.

De nombreux marchés européens de produits forestiers et le marché mondial de la pâte à papier ont souffert du déstockage et, dans quelques cas, d'une capacité excédentaire, ce qui, vu la faiblesse de la demande, a entraîné une pression à la baisse sur les prix. Cette pression s'est répercutée sur les prix des bois ronds, de sorte que, dans certaines parties de l'Europe, les propriétaires de forêts n'ont pu couvrir les coûts de certaines opérations sylvicoles, notamment les premières coupes d'éclaircie.

En Amérique du Nord, la demande a été forte, sous l'influence du grand nombre de mises en

chantier de logements, et les prix ont augmenté.

La tendance dans de nombreux secteurs du marché a été une forte concurrence, due aux prix, au rendement et à l'attitude du public. La tendance à la substitution entre produits forestiers, ainsi qu'au remplacement de produits forestiers par des produits autres que le bois, s'est poursuivie. Parmi les exemples qu'on peut citer, il y a la concurrence entre les sciages et les panneaux de fibres de densité moyenne, entre le contreplaqué et les panneaux structuraux orientés, entre les feuillus des zones tempérées et les feuillus des zones tropicales et entre les sciages et le PVC ou l'aluminium.

Une interaction vigoureuse et complexe s'est poursuivie entre le secteur de la pâte et le secteur des sciages, notamment à travers les marchés des plaquettes et des déchets. De nombreuses scieries, en particulier dans les pays nordiques et en Amérique du Nord, qui avaient accru leur production au début de 1995, en partie grâce à un revenu plus élevé tiré des ventes de déchets, ont été confrontées à une aggravation sensible de leur situation financière suite à la chute des prix des déchêts.

Résineux

En Europe, la consommation de sciages résineux a commencé à baisser au deuxième semestre de 1995 et a poursuivi son recul en 1996, en raison principalement d'une baisse du volume dans le secteur de la construction. En 1996, la consommation de sciages résineux devrait continuer à diminuer, après la pointe atteinte en 1994, pour atteindre 69,6 millions de m^3, et rester à un niveau proche de celui-là en 1997. Cette baisse peut être imputée en partie au remplacement des produits forestiers par des matériaux de construction autres que le bois et des produits ligneux composites. Selon les prévisions, la production devrait, elle aussi, reculer, de 4,6% en 1996, après son niveau record de 1995 (74,7 millions de m^3). Elle a été plus forte que la consommation, les importations européennes étant tombées au-dessous du niveau des exportations pour la première fois en 1995.

En 1996, les exportations européennes de sciages devraient régresser de 2,9% à 30 millions de m^3, après le record atteint en 1995 (30,9 millions de m^3). Cependant, la Suède prévoit pour 1996 un volume d'exportations sans précédent grâce notamment à des marchés extérieurs à l'Europe tels que le Japon. D'autres pays d'Europe se sont également taillé une part du marché japonais. En 1997, les exportations européennes devraient progresser à 30,1 millions de m^3. Quant aux importations, elles devraient baisser de 0,7% en 1996, soit pour la deuxième année consécutive après le niveau record de 32,4 millions atteint en 1994.

Les prix des résineux européens ont baissé de 25% au cours de l'année écoulée, malgré une tendance à la stabilisation des prix au cours de 1996. Les modifications dans les stocks ont joué un rôle important: la constitution de stocks par les producteurs et les consommateurs a accéléré l'augmentation des prix au premier semestre de 1995, puis le déstockage a accéléré leur baisse jusqu'en 1996.

En Amérique du Nord, l'activité soutenue du secteur du logement a entraîné en 1996 une augmentation de la consommation de sciages résineux. Il est prévu que celle-ci augmente légèrement en 1996, pour atteindre 126,0 millions de m^3, chiffre encore inférieur au maximum récemment enregistré en 1994. Le nouvel accord sur les bois résineux entre le Gouvernement des Etats-Unis d'Amérique et le Gouvernement du Canada limite les exportations de sciages canadiens en franchise de droits vers les Etats-Unis à 34,7 millions de m^3 (sauf si un niveau de prix spécifié était atteint). Les conséquences de cette mesure pour les marchés et les prix ne sont pas encore évidentes, bien que les exportations de sciages du Canada, dont 73% étaient destinés aux Etats-Unis en 1995, doivent baisser de 3,2% en 1997. En dépit d'une baisse éventuelle des exportations vers les Etats-Unis, il n'est pas prévu d'augmentation importante des exportations canadiennes vers l'Europe.

La consommation de sciages résineux devrait fortement baisser dans la Fédération de Russie en 1996, de 10,8%, pour atteindre 14,3 millions de m^3, mais elle devrait remonter d'un pourcentage équivalent en 1997. La production, qui a sensiblement diminué depuis 1992, devrait aussi atteindre un minimum en 1996, inférieur à celui de 1995, pour remonter de 9,0% en 1997. On prévoit aussi que les exportations continueront de baisser en 1996, au niveau de 4,5 millions de m^3. En 1996, les exportations subissent les conséquences négatives

du faible niveau des prix européens, de l'accroissement des coûts de production et de l'augmentation rapide des coûts de transport.

La baisse des exportations russes vers l'Europe a été compensée en partie par les pays Baltes, qui prévoient tous trois des augmentations de production en 1996, grâce à la fois à l'amélioration de la qualité des produits et au faible coût des matières premières, des transports et de la main-d'oeuvre. Leurs exportations totales de sciages devraient atteindre 1,9 million de m^3 en 1996. Il est prévu un plafonnement de la production et des exportations pour 1997.

Les grumes de résineux suivent les mêmes tendances que les sciages en Europe et dans la Fédération de Russie, avec des baisses prévues en 1996 pour la consommation, la production et le commerce. Cependant, la Lituanie prévoit des récoltes accrues en 1996 en raison de coupes sanitaires pour lutter contre les scolytes. La production de grumes des Etats-Unis devrait s'accroître en 1996 après une longue période de baisse due à la réduction des récoltes dans la région du Nord-Ouest pacifique, pour des raisons environnementales. Le commerce des feuillus d'Amérique du Nord est dominé par les exportations des Etats-Unis qui devraient continuer de baisser en 1996 de 10,4%, pour atteindre 10,7 millions de m^3 : il est prévu une baisse moins élevée en 1997, avec une légère augmentation de la consommation intérieure.

Feuillus

La consommation européenne de sciages feuillus devrait continuer de baisser jusqu'à 17,2 millions de m^3 (2,5%) en 1996 pour rester stable en 1997. La consommation de feuillus subit les effets du remplacement par les produits dérivés du bois et les produits autres que le bois, des changements de mode et des baisses d'activité du secteur de la construction. Des mesures visant à encourager la consommation d'espèces différentes (moins connues ou moins utilisées), de qualités moins élevées et de produits à grain particulier ou à valeur ajoutée pourraient encourager les utilisations des bois feuillus en Europe. Il est prévu que la production devrait baisser de 2,2%, à 13,4 millions de m^3, et se maintiendra à ce niveau en 1997.

En 1996, les importations européennes de sciages, très sensibles au prix, devraient baisser de 2,5% par rapport à 1995, pour atteindre 6,7 millions de m^3, avec une baisse continue des importations de sciages tropicaux en Europe de 1,4% à 2,4 millions de m^3 et une baisse des importations en provenance des zones tempérées de 3,1% à 4,3 millions de m^3. En 1996, il est prévu que les exportations diminueront de 1%, à 2,9 millions de m^3. Les importations de sciages des régions tempérées et tropicales devraient légèrement augmenter en 1997 et les exportations augmenter encore davantage, de 4,9%.

Si la consommation de bois tropicaux diminue sur les marchés européens, ces bois continuent de dominer les marchés asiatiques, et de plus en plus sous forme de produits à valeur ajoutée tels que le contreplaqué. On a mentionné qu'il serait souhaitable de surveiller le commerce des produits transformés, tels que les meubles, pour avoir une vue d'ensemble de la situation.

En Amérique du Nord, la consommation et la production de sciages feuillus devraient augmenter respectivement de 3,0% et 2,8% en 1996, pour rester stables en 1997. Les exportations des Etats-Unis devraient baisser de 3,8%, pour atteindre 2,4 millions de m^3 en 1996 et 1997.

La consommation, la production et les exportations de grumes de feuillus en Europe ne devraient pratiquement pas varier en 1996 et 1997. Mais les importations de grumes tropicales continuent de diminuer, de 5,8% en 1996 et de 2,6% en 1997. Les pays producteurs de bois tropicaux développent leurs exportations à valeur ajoutée, mais dans la région de la CEE, seul le Portugal a mentionné le remplacement, dans des proportions importantes, des grumes tropicales par des sciages de bois tropicaux. Les grumes des régions tempérées et boréales remplacent en partie les grumes de bois tropicaux en Europe.

Aux Etats-Unis, la consommation et la production de grumes de feuillus devraient continuer d'augmenter régulièrement, atteignant respectivement 69,6 et 70,5 millions de m^3 en 1996 et augmentant de moins de 1% en 1997. Les exportations devraient baisser de 9,3% par rapport à 1995, à 1,1 million de m^3 en 1996 et 1997.

Panneaux dérivés du bois

En Europe, la consommation apparente de panneaux dérivés du bois (panneaux de particules, contreplaqué et panneaux de fibres) devrait baisser en 1996 de 1,5%, à 40,9 millions de m^3, après le chiffre record de 1995 qui ne reflétait pourtant que partiellement la consommation réelle du fait de la constitution de stocks importants. Les marchés en 1996 sont très concurrentiels et les prix subissent des tensions à la baisse. L'on s'attend à un léger redressement en 1997, de 1,3%, à environ 41,5 millions de m^3.

En Amérique du Nord, le secteur des panneaux dérivés du bois n'a cessé de se développer depuis 1992, du fait de la demande continue du secteur de la construction. De nouvelles augmentations de la consommation sont prévues, de 2,5% en 1996 et 0,7% en 1997, celle-ci devant atteindre 48,2 millions de m^3.

La consommation de panneaux de particules, qui est le type de panneau le plus consommé en Europe, devrait également reculer de 1,2% en 1996, avant de se reprendre légèrement en 1997. Au deuxième semestre de 1995, les stocks ont augmenté en moyenne d'un tiers, en raison du marasme des secteurs de la construction et de l'ameublement et de l'incapacité d'adapter la production à la demande réelle.

En Europe, la consommation de contre-plaqué devrait également reculer en 1996 de 5,4% à 5,6 millions de m^3; la reprise de 1,7% escomptée pour 1997 la maintiendra au-dessous du niveau de 5,9 millions de m^3 atteint en 1995.

Les panneaux de fibres de densité moyenne sont restés l'élément dynamique de l'expansion de l'industrie des panneaux de fibres. En 1995, la production européenne a atteint 3,8 millions de m^3, soit une augmentation de près de 10% par rapport à 1994, et 49% de la production de panneaux de fibres. En 1995 et au début de 1996, les prix ont subi une pression sous l'effet d'une surcapacité temporaire due à la croissance rapide de cette industrie en une période de ralentissement de l'activité. Le Japon et d'autres pays d'Extrême-Orient ont atténué cette situation en continuant à absorber d'importants volumes. Pour la consommation apparente totale de panneaux de fibres, le Comité prévoit une augmentation de 1,6% et de 3,6% en 1996 et 1997.

Aux Etats-Unis, la production de contre-plaqué, qui, en 1995, se situait à 12,5% au-dessous du sommet atteint en 1987, devrait continuer à diminuer, de 2% en 1996 et de 4,8% en 1997, continuant ainsi à perdre sa part de marché en faveur des panneaux structuraux orientés. Les panneaux structuraux orientés représentent actuellement aux Etats-Unis 31% de la production de panneaux structuraux et 38% de leur consommation. La production canadienne de panneaux structuraux orientés continue à augmenter sensiblement et devrait en 1996 atteindre 4,5 millions de m^3 (+33%), grâce à l'entrée en activité de quatre nouvelles usines. Pour 88%, ce volume est exporté, principalement aux Etats-Unis.

En Amérique du Nord, la consommation de panneaux de particules, à l'exception des panneaux structuraux orientés, devrait, selon les prévisions, progresser de 2,9% en 1996 à 10,6 millions de m^3. Les exportations canadiennes vers les Etats-Unis vont reculer de 10,9% par suite d'une augmentation de la demande de son industrie de l'ameublement.

A la suite des fortes augmentations de la production et de la consommation de panneaux de fibres dans l'ensemble de l'Amérique du Nord, entre 1994 et 1995, un nouvel accroissement de 3,3% et de 1,3% est prévu respectivement pour 1996 et 1997, grâce à la mise en service d'une nouvelle capacité de production de panneaux de fibres de densité moyenne.

Bois ronds (bois de trituration et bois de chauffage)

La baisse des marchés mondiaux de la pâte, qui a commencé vers la fin de 1995, continue à avoir des incidences sur la commercialisation du bois de trituration. La faiblesse de la demande finale, ajoutée à une capacité excédentaire et au fort volume des stocks, a exercé une forte pression à la baisse sur les prix de la pâte, malgré les diminutions de production décidées dans de nombreux pays. A l'automne 1996, on peut se demander si l'accroissement de la demande et le moindre volume des stocks vont entraîner une reprise des prix de la pâte ou au moins enrayer leur baisse. Les prix des vieux papiers sont également à un niveau très bas.

En 1996, la diminution de la production de pâte a provoqué un affaiblissement de la demande de bois de trituration en Europe; la consommation apparente de bois de trituration (y compris les rondins et quartiers et les déchets et plaquettes) de l'Europe devrait atteindre 171 millions de m^3, soit 15 millions de m^3 (8,1%) de moins qu'en 1995, malgré une demande relativement satisfaisante de la part des industries des panneaux de particules et des panneaux de fibres de densité moyenne. Tant en Finlande qu'en Suède, les plus gros consommateurs de bois de trituration, la consommation devrait, en 1996, reculer de près de 15%, soit de 11,6 millions de m^3 pour ces deux seuls pays (qui représentent ensemble près de la moitié de la consommation de bois de trituration du continent). Toutefois, la production européenne de bois de trituration devrait reculer plutôt moins rapidement que la consommation, soit d'environ 8 millions de m^3 (4,8%). A l'image de la diminution prévue de la consommation, les importations devraient, elles aussi, sensiblement baisser, soit de près de 20% (7 millions de m^3). En Finlande, il est prévu que les importations de bois de trituration vont reculer de 2 millions de m^3 à 7,3 millions et en Suède de 2,5 millions à 5 millions. La diminution devrait être moins prononcée pour les déchets et plaquettes que pour les bois ronds. Les exportateurs européens de bois de trituration s'attendent toutefois à un volume d'exportation plus ou moins inchangé, légèrement supérieur à 15 millions de m^3.

La situation devrait s'améliorer en 1997, la consommation apparente de bois de trituration devant augmenter de plus de 6 millions de m^3 (3,6%) et la production de 5 millions de m^3 (3,2%), volume qui resterait toutefois encore inférieur à celui de 1995.

De leur côté, les Etats-Unis prévoient que la consommation et la production de bois de trituration vont légèrement augmenter (d'environ 0,5%) en 1996 comme en 1997. Les exportations devraient aussi augmenter régulièrement au cours de ces deux années.

Dans leur ensemble, les quantités enlevées en Europe devraient reculer en 1996 d'un volume global de 13 millions de m^3 à 348 millions de m^3. Celles de grumes et de bois de trituration devraient baisser de plus de 5%. Les diminutions les plus fortes sont prévues en Finlande (5,6 millions de m^3, soit 11,4%) et en Suède (4,5 millions de m^3, soit 7,5%). Cependant, le volume européen devrait remonter en 1997, de 5 millions de m^3, le bois de trituration à un rythme un peu plus rapide que les grumes.

Table 1 - Tableau 1

CONIFEROUS SAWNWOOD

1996-1997 estimates made in September 1996

SCIAGES CONIFERES

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	18	24	24	6	9	9	12	15	15	-	-	-	*Albanie*
Austria	3884	3850	3850	7534	7550	7550	900	900	900	4550	4600	4600	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	1700	1540	1540	880	875	875	1115	975	975	295	310	310	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	100	140	140	120	150	150	-	-	-	20	10	10	*Bulgarie*
Croatia	197	234	235	101	101	101	100	137	138	4	4	4	Croatie
Cyprus	64	65	66	14	14	14	50	51	52	-	-	-	Chypre
Czech Republic	1808	1920	1970	3220	3270	3320	100	150	150	1512	1500	1500	République Tchèque
Denmark	2210	2210	2210	460	460	460	2300	2300	2300	550	550	550	*Danemark*
Finland	2190	2350	2700	9400	8500	8500	130	200	200	7340	6350	6000	Finlande
France	8291	8300	8350	7127	7100	7250	1544	1600	1600	380	400	500	France
Germany	14383	13225	12620	11215	10100	9595	4511	4400	4300	1343	1275	1275	*Allemagne*
Greece	509	514	514	210	215	215	300	300	300	1	1	1	*Grèce*
Hungary	776	870	870	83	90	90	712	800	800	19	20	20	Hongrie
Iceland	72	70	70	-	-	-	72	70	70	-	-	-	Islande
Ireland	684	710	740	700	720	750	237	250	270	253	260	280	Irlande
Israel	405	405	405	-	-	-	405	405	405	-	-	-	*Israël*
Italy	5372	5110	5110	800	750	750	4612	4400	4400	40	40	40	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	*Malte*
Netherlands	2512	2512	2510	200	200	198	2633	2633	2633	321	321	321	Pays-Bas
Norway	2378	2280	2350	2400	2350	2450	719	700	700	741	770	800	Norvège
Poland	3780	3930	4100	4600	4650	4800	65	80	100	885	800	800	Pologne
Portugal	770	736	612	1250	1150	1050	15	12	12	495	426	450	Portugal
Romania	383	550	550	877	1200	1200	-	-	-	494	650	650	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	89	88	98	427	430	440	18	18	18	356	360	360	Slovaquie
Slovenia	130	130	130	380	380	380	20	20	20	270	270	270	*Slovénie*
Spain	2990	3080	3080	2040	2050	2050	1020	1100	1100	70	70	70	*Espagne*
Sweden	3959	3200	3300	14559	13900	14300	100	100	100	10700	10800	11100	Suède
Switzerland	1736	1590	1490	1342	1200	1100	464	450	450	70	60	60	Suisse
Turkey	2504	1761	1761	2502	1740	1740	132	126	126	130	105	105	Turquie
United Kingdom	8308	8045	8525	2060	1900	2000	6272	6170	6550	24	25	25	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	170	170	170	170	170	170	5	5	5	5	5	5	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**72377**	**69614**	**70095**	**74677**	**71224**	**71507**	**28568**	**28372**	**28694**	**30868**	**29982**	**30106**	**TOTAL A**
Belarus	200	190	190	260	290	290	-	-	-	60	100	100	*Bélarus*
Estonia	64	86	91	315	324	326	32	35	35	283	273	270	Estonie
Latvia	250	300	300	950	1000	1000	-	-	-	700	700	700	Lettonie
Lithuania	174	193	230	892	1120	1200	17	23	30	735	950	1000	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	16030	14300	15850	20730	18800	20500	-	-	-	4700	4500	4650	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**16718**	**15069**	**16661**	**23147**	**21534**	**23316**	**49**	**58**	**65**	**6478**	**6523**	**6720**	**TOTAL B**
Canada	12541	12700	12700	59343	59500	58000	760	700	700	47562	47500	46000	Canada
United States	112883	113300	113000	76975	76800	77000	40600	41000	40500	4692	4500	4500	Etats-Unis
TOTAL C	**125424**	**126000**	**125700**	**136318**	**136300**	**135000**	**41360**	**41700**	**41200**	**52254**	**52000**	**50500**	**TOTAL C**

Table 2 - Tableau 2

CONIFEROUS LOGS

1996-1997 estimates made in September 1996

GRUMES DE CONIFERES

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	10	15	15	10	15	15	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	11891	11940	11940	9041	9090	9090	3150	3150	3150	300	300	300	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	1570	1595	1595	1850	1850	1850	20	20	20	300	275	275	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	339	342	342	340	343	343	-	-	-	1	1	1	Bulgarie
Croatia	225	244	250	227	244	250	-	-	-	2	-	-	Croatie
Cyprus	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	-	Chypre
Czech Republic	5058	5240	5373	5465	5745	5878	248	250	250	655	755	755	République Tchèque
Denmark	350	375	375	500	525	525	100	100	100	250	250	250	*Danemark*
Finland	21551	18400	18390	21697	18600	18600	330	300	300	476	500	510	Finlande
France	13419	13350	13570	13550	13500	13700	119	100	120	250	250	250	France
Germany	16119	14440	13670	17029	15330	14560	315	310	310	1225	1200	1200	*Allemagne*
Greece	467	472	472	405	410	410	70	70	70	8	8	8	*Grèce*
Hungary	13	30	30	90	90	90	122	120	120	199	180	180	Hongrie
Iceland	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	Islande
Ireland	1384	1470	1545	1350	1430	1500	34	40	45	-	-	-	Irlande
Israel	52	52	52	34	34	34	18	18	18	-	-	-	*Israël*
Italy	2896	2700	2700	942	800	800	1955	1900	1900	1	-	-	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	326	326	326	329	329	329	56	56	56	59	59	59	Pays-Bas
Norway	4973	4370	5070	4520	3800	4500	555	650	650	102	80	80	Norvège
Poland	7713	7860	8220	7650	7750	8060	120	150	200	57	40	40	Pologne
Portugal	3853	3522	3330	3810	3500	3300	43	22	30	-	-	-	Portugal
Romania	2041	2100	2100	1974	2100	2100	67	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	1385	1159	1125	1424	1259	1238	7	7	7	46	107	120	Slovaquie
Slovenia	180	180	180	360	360	360	-	-	-	180	180	180	*Slovénie*
Spain	4106	4100	4100	4050	4000	4000	56	100	100	-	-	-	*Espagne*
Sweden	30896	28758	29641	31100	29100	29900	550	340	400	754	682	659	Suède
Switzerland	2156	1930	1840	2820	2600	2500	40	40	40	704	710	700	Suisse
Turkey	3575	3087	3087	3083	2487	2487	545	650	650	53	50	50	Turquie
United Kingdom	3500	3190	3490	3510	3200	3500	20	20	20	30	30	30	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	340	340	340	340	340	340	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**140413**	**131612**	**133193**	**137524**	**128855**	**130283**	**8541**	**8414**	**8557**	**5652**	**5657**	**5647**	**TOTAL A**
Belarus	1350	1400	1400	1350	1400	1400	-	-	-	-	-	-	*Bélarus*
Estonia	936	985	1086	961	1006	1107	4	4	3	29	25	24	Estonie
Latvia	1800	1800	2000	1900	1900	2000	-	-	-	100	100	-	Lettonie
Lithuania	1712	2341	2372	1823	2450	2450	1	1	2	112	110	80	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	31700	31300	31800	38000	37100	37800	-	-	-	6300	5800	6000	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**37498**	**37826**	**38658**	**44034**	**43856**	**44757**	**5**	**5**	**5**	**6541**	**6035**	**6104**	**TOTAL B**
Canada							2639	1900	1700	336	300	400	Canada
United States	155041	157950	158395	166404	168000	168000	241	350	395	11604	10400	10000	Etats-Unis
TOTAL C							**2880**	**2250**	**2095**	**11940**	**10700**	**10400**	**TOTAL C**

Table 3 - Tableau 3

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TOTAL)

1996-1997 estimates made in September 1996

SCIAGES NON-CONIFERES (TOTAL)

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	38	36	36	25	26	26	30	30	30	17	20	20	*Albanie*
Austria a/	348	350	350	283	285	285	170	170	170	105	105	105	*Autriche a/*
Belgium-Luxembourg	570	550	550	270	270	270	425	380	380	125	100	100	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	50	80	80	70	90	90	-	-	-	20	10	10	*Bulgarie*
Croatia	202	202	202	477	477	477	6	6	6	281	281	281	Croatie
Cyprus	21	22	23	1	1	1	20	21	22	-	-	-	Chypre
Czech Republic	370	330	330	270	270	270	136	100	100	36	40	40	République Tchèque
Denmark	52	52	52	50	50	50	50	50	50	48	48	48	*Danemark*
Finland	128	130	130	90	90	90	70	70	70	32	30	30	Finlande
France	2793	2930	2880	2908	2900	3000	491	540	490	606	510	610	France
Germany	1596	1545	1483	1209	1150	1093	692	700	710	305	305	320	*Allemagne*
Greece	170	165	165	130	130	130	75	70	70	35	35	35	*Grèce*
Hungary	156	140	140	148	150	150	114	100	100	106	110	110	Hongrie
Iceland	2	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	Islande
Ireland	86	107	117	10	15	15	83	100	110	7	8	8	Irlande
Israel	115	115	115	-	-	-	115	115	115	-	-	-	*Israël*
Italy	2748	2450	2500	1050	900	900	1777	1600	1650	79	50	50	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	*Malte*
Netherlands	724	704	703	227	207	206	632	632	632	135	135	135	Pays-Bas
Norway	72	72	72	20	20	20	55	55	55	3	3	3	Norvège
Poland	910	930	920	1050	1080	1100	60	70	70	200	220	250	Pologne
Portugal	589	595	580	481	450	450	138	160	150	30	15	20	Portugal
Romania	649	541	541	900	900	900	1	1	1	252	360	360	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	111	107	127	214	220	230	7	7	7	110	120	110	Slovaquie
Slovenia	80	80	80	160	160	160	90	90	90	170	170	170	*Slovénie*
Spain	1480	1520	1520	790	810	810	700	720	720	10	10	10	*Espagne*
Sweden	515	525	535	400	400	400	135	145	155	20	20	20	Suède
Switzerland	232	210	210	162	150	150	131	120	120	61	60	60	Suisse
Turkey	1827	1719	1719	1829	1720	1720	21	20	20	23	21	21	Turquie
United Kingdom	780	758	793	193	193	193	611	590	625	24	25	25	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**17610**	**17163**	**17151**	**13657**	**13354**	**13426**	**6843**	**6670**	**6726**	**2890**	**2861**	**3001**	**TOTAL A**
Belarus	45	40	40	50	50	50	-	-	-	5	10	10	Bélarus
Estonia	26	27	27	35	36	36	4	4	4	13	13	13	Estonie
Latvia	55	50	50	350	400	400	-	-	-	295	350	350	Lettonie
Lithuania	14	25	24	48	60	65	4	10	14	38	45	55	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	5720	5120	5410	5820	5200	5500	-	-	-	100	80	90	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**5860**	**5262**	**5551**	**6303**	**5746**	**6051**	**8**	**14**	**18**	**451**	**498**	**518**	**TOTAL B**
Canada	1216	1100	1200	1093	1100	1200	892	900	900	769	900	900	Canada
United States	27547	28526	28626	29344	30200	30300	698	726	726	2495	2400	2400	Etats-Unis
TOTAL C	**28763**	**29626**	**29826**	**30437**	**31300**	**31500**	**1590**	**1626**	**1626**	**3264**	**3300**	**3300**	**TOTAL C**

a/ Includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 3a - Tableau 3a

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TEMPERATE ZONE)

1996-1997 estimates made in September 1996

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TEMPEREE)

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	38	36	36	25	26	26	30	30	30	17	20	20	*Albanie*
Austria a/	334	336	336	283	285	285	155	155	155	104	104	104	*Autriche a/*
Belgium-Luxembourg	410	400	400	270	270	270	265	230	230	125	100	100	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	50	80	80	70	90	90	-	-	-	20	10	10	*Bulgarie*
Croatia	202	202	202	477	477	477	6	6	6	281	281	281	Croatie
Cyprus	21	22	23	1	1	1	20	21	22	-	-	-	Chypre
Czech Republic	370	330	330	270	270	270	136	100	100	36	40	40	République Tchèque
Denmark	40	40	40	50	50	50	34	34	34	44	44	44	*Danemark*
Finland	120	123	123	90	90	90	62	63	63	32	30	30	Finlande
France	2140	2290	2240	2601	2600	2700	135	190	140	596	500	600	France
Germany	1285	1245	1183	1135	1080	1023	431	450	460	281	285	300	*Allemagne*
Greece	170	165	165	130	130	130	75	70	70	35	35	35	*Grèce*
Hungary	156	140	140	148	150	150	114	100	100	106	110	110	Hongrie
Iceland	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	Islande
Ireland	16	27	29	10	15	15	13	20	22	7	8	8	Irlande
Israel	100	100	100	-	-	-	100	100	100	-	-	-	*Israël*
Italy	2268	2000	2050	1050	900	900	1297	1150	1200	79	50	50	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	*Malte*
Netherlands	345	325	324	178	158	157	237	237	237	70	70	70	Pays-Bas
Norway	46	46	46	20	20	20	29	29	29	3	3	3	Norvège
Poland	910	930	920	1050	1080	1100	60	70	70	200	220	250	Pologne
Portugal	434	442	440	361	350	355	97	100	100	24	8	15	Portugal
Romania	649	541	541	900	900	900	1	1	1	252	360	360	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	111	107	127	214	220	230	7	7	7	110	120	110	Slovaquie
Slovenia	79	79	79	160	160	160	89	89	89	170	170	170	*Slovénie*
Spain	1180	1200	1200	790	810	810	400	400	400	10	10	10	*Espagne*
Sweden	512	522	532	400	400	400	112	142	152	20	20	20	Suède
Switzerland	215	193	195	157	145	145	119	108	110	61	60	60	Suisse
Turkey	1827	1719	1719	1829	1720	1720	21	20	20	23	21	21	Turquie
United Kingdom	489	492	501	186	186	186	321	326	335	18	20	20	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**14714**	**14329**	**14298**	**13095**	**12823**	**12900**	**4393**	**4255**	**4289**	**2774**	**2749**	**2891**	**TOTAL A**
Belarus	45	40	40	50	50	50	-	-	-	5	10	10	Bélarus
Estonia	26	27	27	35	36	36	4	4	4	13	13	13	Estonie
Latvia	55	50	50	350	400	400	-	-	-	295	350	350	Lettonie
Lithuania	14	25	24	48	60	65	4	10	14	38	45	55	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	5720	5120	5410	5820	5200	5500	-	-	-	100	80	90	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**5860**	**5262**	**5551**	**6303**	**5746**	**6051**	**8**	**14**	**18**	**451**	**498**	**518**	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States	27547	28526	28626	29344	30200	30300	698	726	726	2495	2400	2400	Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

a/ Includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 3b - Tableau 3b

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TROPICAL ZONE)

1996-1997 estimates made in September 1996

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TROPICALE)

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria a/	14	14	14	-	-	-	15	15	15	1	1	1	*Autriche a/*
Belgium-Luxembourg	160	150	150	-	-	-	160	150	150	-	-	-	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Bulgarie*
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chypre
Czech Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République Tchèque
Denmark	12	12	12	-	-	-	16	16	16	4	4	4	*Danemark*
Finland	8	7	7	-	-	-	8	7	7	-	-	-	Finlande
France	653	640	640	307	300	300	356	350	350	10	10	10	France
Germany	311	300	300	74	70	70	261	250	250	24	20	20	*Allemagne*
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Grèce*
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hongrie
Iceland	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	Islande
Ireland	70	80	88	-	-	-	70	80	88	-	-	-	Irlande
Israel	15	15	15	-	-	-	15	15	15	-	-	-	*Israël*
Italy	480	450	450	-	-	-	480	450	450	-	-	-	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	379	379	379	49	49	49	395	395	395	65	65	65	Pays-Bas
Norway	26	26	26	-	-	-	26	26	26	-	-	-	Norvège
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pologne
Portugal	155	153	140	120	100	95	41	60	50	6	7	5	Portugal
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovaquie
Slovenia	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	*Slovénie*
Spain	300	320	320	-	-	-	300	320	320	-	-	-	*Espagne*
Sweden	3	3	3	-	-	-	3	3	3	-	-	-	Suède
Switzerland	17	17	15	5	5	5	12	12	10	-	-	-	Suisse
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
United Kingdom	291	266	292	7	7	7	290	264	290	6	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed Rep of	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép Féd de*
TOTAL A	**2896**	**2834**	**2853**	**562**	**531**	**526**	**2450**	**2415**	**2437**	**116**	**112**	**110**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bélarus
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lettonie
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States													Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

a/ Includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 4 - Tableau 4

NON-CONIFEROUS LOGS

1996-1997 estimates made in September 1996

GRUMES DE NON-RESINEUX

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	42	45	45	42	45	45	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	416	420	420	496	500	500	80	80	80	160	160	160	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	660	660	660	700	700	700	170	160	160	210	200	200	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	279	316	317	282	319	320	-	-	-	3	3	3	Bulgarie
Croatia	925	1023	1090	1025	1133	1200	-	-	-	100	110	110	Croatie
Cyprus	5	5	5	1	1	1	4	4	4	-	-	-	Chypre
Czech Republic	394	459	463	347	365	373	82	100	100	35	6	10	République Tchèque
Denmark	545	540	540	210	220	220	415	400	400	80	80	80	*Danemark*
Finland	1274	1280	1370	1134	1130	1220	175	170	170	35	20	20	Finlande
France	8178	7980	8030	8160	8100	8200	1018	880	830	1000	1000	1000	France
Germany	3990	3803	3603	3677	3500	3300	330	320	320	17	17	17	*Allemagne*
Greece	390	391	391	282	283	283	120	120	120	12	12	12	*Grèce*
Hungary	870	820	770	1213	1200	1200	20	20	20	363	400	450	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	28	34	39	20	25	30	11	12	12	3	3	3	Irlande
Israel	195	195	195	-	-	-	195	195	195	-	-	-	*Israël*
Italy	3320	3190	3140	1042	900	900	2281	2300	2250	3	10	10	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	419	419	419	185	185	185	247	247	247	13	13	13	Pays Bas
Norway	108	105	105	45	45	45	63	60	60	-	-	-	Norvège
Poland	1656	1740	1800	1643	1690	1720	80	100	130	67	50	50	Pologne
Portugal	853	830	802	379	368	360	486	470	450	12	8	8	Portugal
Romania	2313	2300	2300	2300	2300	2300	13	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	663	548	564	684	603	642	22	22	22	43	77	100	Slovaquie
Slovenia	40	40	40	100	100	100	30	30	30	90	90	90	*Slovénie*
Spain	2037	2158	2158	1520	1560	1560	520	600	600	3	2	2	*Espagne*
Sweden	551	481	504	400	400	400	217	131	154	66	50	50	Suède
Switzerland	280	220	220	484	400	400	96	100	100	300	280	280	Suisse
Turkey	2613	2705	2705	2384	2458	2458	232	250	250	3	3	3	Turquie
United Kingdom	434	437	435	450	450	450	14	17	15	30	30	30	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	720	720	720	750	750	750	-	-	-	30	30	30	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**34198**	**33864**	**33850**	**29955**	**29730**	**29862**	**6921**	**6788**	**6719**	**2678**	**2654**	**2731**	**TOTAL A**
Belarus	820	830	830	820	830	830	-	-	-	-	-	-	*Bélarus*
Estonia	65	72	73	452	474	521	13	16	17	400	418	465	Estonie
Latvia	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-	Lettonie
Lithuania	14	25	24	48	60	65	4	10	14	38	45	55	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	9300	9200	9200	10000	9800	9900	-	-	-	700	600	700	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**11199**	**11127**	**11127**	**12320**	**12164**	**12316**	**17**	**26**	**31**	**1138**	**1063**	**1220**	**TOTAL B**
Canada							1083	1000	1000	155	160	150	Canada
United States	68354	69550	70075	69450	70500	71000	117	150	175	1213	1100	1100	Etats-Unis
TOTAL C							**1200**	**1150**	**1175**	**1368**	**1260**	**1250**	**TOTAL C**

Table 4a - Tableau 4a

NON-CONIFEROUS LOGS

1996-1997 estimates made in September 1996

GRUMES DE NON-RESINEUX

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(r)

Country	TEMPERATE-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TEMPEREES						TROPICAL-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TROPICALES						Pays
	Imports - Importations			Exports - Exportations			Imports - Importations			Re-exports - Re-exportations			
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	79	79	79	160	160	160	1	1	1	-	-	-	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	120	120	120	190	180	180	50	40	40	20	20	20	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	Bulgarie
Croatia	-	-	-	100	110	110	-	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	1	1	1	-	-	-	3	3	3	-	-	-	Chypre
Czech Republic	81	98	98	35	6	10	1	2	2	-	-	-	République Tchèque
Denmark	415	400	400	80	80	80	-	-	-	-	-	-	*Danemark*
Finland	174	169	169	35	20	20	1	1	1	-	-	-	Finlande
France	130	130	130	985	985	985	888	750	700	15	15	15	France
Germany	180	170	170	12	12	12	150	150	150	5	5	5	*Allemagne*
Greece	120	120	120	11	11	11	-	-	-	1	1	1	*Grèce*
Hungary	19	19	19	363	400	450	1	1	1	-	-	-	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	8	8	8	3	3	3	3	4	4	-	-	-	Irlande
Israel	-	-	-	-	-	-	195	195	195	-	-	-	*Israël*
Italy	2016	2000	1950	3	10	10	265	300	300	-	-	-	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	130	130	130	5	5	5	117	117	117	8	8	8	Pays-Bas
Norway	10	10	10	-	-	-	53	50	50	-	-	-	Norvège
Poland	80	100	130	67	50	50	-	-	-	-	-	-	Pologne
Portugal	73	92	85	12	8	8	413	378	365	-	-	-	Portugal
Romania	12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	20	19	18	43	77	100	2	3	4	-	-	-	Slovaquie
Slovenia	29	29	29	90	90	90	1	1	1	-	-	-	*Slovénie*
Spain	250	330	330	3	2	2	270	270	270	-	-	-	*Espagne*
Sweden	215	129	152	66	50	50	2	2	2	-	-	-	Suède
Switzerland	84	90	90	299	279	279	12	10	10	1	1	1	Suisse
Turkey	111	129	129	3	3	3	121	121	121	-	-	-	Turquie
United Kingdom	2	4	2	29	29	29	12	13	13	1	1	1	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	-	-	-	30	30	30	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**4359**	**4376**	**4369**	**2627**	**2603**	**2680**	**2562**	**2412**	**2350**	**51**	**51**	**51**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Bélarus*
Estonia	13	16	17	400	418	465	-	-	-	-	-	-	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lettonie
Lithuania	4	10	14	38	45	55	-	-	-	-	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	-	-	-	700	600	700	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**17**	**26**	**31**	**1138**	**1063**	**1220**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States	114	147	172	1211	1098	1098	3	3	3	2	2	2	Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

Table 5 - Tableau 5

PLYWOOD a/

1996-1997 estimates made in September 1996

CONTREPLAQUES a/

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	100	100	100	150	150	150	110	110	110	160	160	160	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	226	215	215	66	65	65	285	270	270	125	120	120	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	18	30	30	38	40	40	-	-	-	20	10	10	*Bulgarie*
Croatia	16	16	16	8	8	8	8	8	8	-	-	-	Croatie
Cyprus	9	9	10	2	2	2	7	7	8	-	-	-	Chypre
Czech Republic	67	70	70	77	80	80	20	20	20	30	30	30	République Tchèque
Denmark	96	96	96	11	11	11	170	170	170	85	85	85	*Danemark*
Finland	109	100	115	759	800	850	15	15	15	665	715	750	Finlande
France	559	520	525	468	465	470	326	300	300	235	245	245	France
Germany	1309	1280	1280	392	310	310	1124	1080	1080	117	110	110	*Allemagne*
Greece	125	125	125	90	90	90	35	35	35	-	-	-	*Grèce*
Hungary	20	22	22	8	8	8	18	20	20	6	6	6	Hongrie
Iceland	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	Islande
Ireland	67	50	40	-	-	-	67	50	40	-	-	-	Irlande
Israel	118	118	118	119	119	119	19	19	19	20	20	20	*Israël*
Italy	645	600	600	418	400	400	323	300	300	96	100	100	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	8	8	8	-	-	-	8	8	8	-	-	-	*Malte*
Netherlands	494	494	494	15	15	15	549	549	549	70	70	70	Pays-Bas
Norway	88	88	88	20	20	20	71	71	71	3	3	3	Norvège
Poland	67	70	68	105	110	113	7	10	10	45	50	55	Pologne
Portugal	28	28	28	23	24	24	6	5	5	1	1	1	Portugal
Romania	27	31	36	83	90	95	1	1	1	57	60	60	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	18	19	19	27	28	28	1	1	1	10	10	10	Slovaquie
Slovenia	35	35	35	50	50	50	5	5	5	20	20	20	*Slovénie*
Spain	133	135	135	125	125	125	40	50	50	32	40	40	*Espagne*
Sweden	171	170	170	110	115	120	126	125	125	65	70	75	Suède
Switzerland	136	130	130	3	3	3	136	130	130	3	3	3	Suisse
Turkey	148	119	122	75	79	81	79	44	45	6	4	4	Turquie
United Kingdom	1015	940	1020	5	5	5	1030	950	1025	20	15	10	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	23	23	23	27	27	27	-	-	-	4	4	4	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**5970**	**5646**	**5743**	**3274**	**3239**	**3309**	**4591**	**4358**	**4425**	**1895**	**1951**	**1991**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Estonia	10	11	12	11	11	12	64	65	65	65	65	65	Estonie
Latvia	19	15	12	73	85	90	-	-	-	54	70	78	Lettonie
Lithuania	-	7	7	15	23	24	4	7	8	19	23	25	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	260	280	300	930	980	1020	-	-	-	670	700	720	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**289**	**313**	**331**	**1029**	**1099**	**1146**	**68**	**72**	**73**	**808**	**858**	**888**	**TOTAL B**
Canada	1318	1320	1300	1831	1850	1850	113	120	100	626	650	650	Canada
United States	17514	17100	16400	17140	16800	16000	1769	1700	1800	1395	1400	1400	Etats-Unis
TOTAL C	**18832**	**18420**	**17700**	**18971**	**18650**	**17850**	**1882**	**1820**	**1900**	**2021**	**2050**	**2050**	**TOTAL C**

a/ Veneer and core plywood.

a/ Contreplaqués à âme et à plis.

Table 6 - Tableau 6

PARTICLE BOARD a/

1996-1997 estimates made in September 1996

PANNEAUX DE PARTICULES a/

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania													*Albanie*
Austria	950	950	950	1700	1700	1700	170	170	170	920	920	920	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	760	740	740	2450	2400	2400	260	240	240	1950	1900	1900	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	95	105	105	110	120	120	-	-	-	15	15	15	*Bulgarie*
Croatia	50	50	50	40	40	40	15	15	15	5	5	5	Croatie
Cyprus	43	44	45	20	20	20	23	24	25	-	-	-	Chypre
Czech Republic	437	450	460	587	600	620	80	80	80	230	230	240	République Tchèque
Denmark	1285	1285	1285	330	330	330	1000	1000	1000	45	45	45	*Danemark*
Finland	274	285	290	484	510	525	12	15	15	222	240	250	Finlande
France	2635	2480	2510	3009	2900	3100	650	600	610	1024	1020	1200	France
Germany	9192	8730	8680	8761	8300	8300	1662	1600	1550	1231	1170	1170	*Allemagne*
Greece	320	320	320	270	270	270	50	50	50	-	-	-	*Grèce*
Hungary	311	265	265	407	410	410	4	5	5	100	150	150	Hongrie
Iceland	10	10	10	-	-	-	10	10	10	-	-	-	Islande
Ireland	94	110	125	90	200	365	36	40	40	32	130	280	Irlande
Israel	122	122	122	36	36	36	86	86	86	-	-	-	*Israël*
Italy	2699	2600	2580	2450	2400	2400	340	300	300	91	100	120	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	6	6	6	-	-	-	6	6	6	-	-	-	*Malte*
Netherlands	628	628	628	43	43	43	721	721	721	136	136	136	Pays-Bas
Norway	239	249	249	390	400	400	48	48	48	199	199	199	Norvège
Poland	1718	1945	2040	1488	1750	1850	265	250	250	35	55	60	Pologne
Portugal	342	516	460	650	730	700	55	64	60	363	278	300	Portugal
Romania	241	260	270	228	255	270	30	20	15	17	15	15	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	235	238	244	243	245	250	20	20	20	28	27	26	Slovaquie
Slovenia	185	185	185	216	216	216	20	20	20	51	51	51	*Slovénie*
Spain	1860	1880	1880	1690	1700	1700	340	350	350	170	170	170	*Espagne*
Sweden	669	640	660	632	600	620	170	170	170	133	130	130	Suède
Switzerland	441	400	400	564	520	520	253	220	220	376	340	340	Suisse
Turkey	849	994	1043	857	992	1042	43	34	35	51	32	34	Turquie
United Kingdom	3188	3025	3125	2118	2150	2200	1316	1150	1200	246	275	275	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	84	84	84	80	80	80	4	4	4	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**29962**	**29596**	**29811**	**29943**	**29917**	**30527**	**7689**	**7312**	**7315**	**7670**	**7633**	**8031**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Estonia	183	216	242	155	177	183	121	145	168	93	108	109	Estonie
Latvia	45	50	50	130	140	150	-	-	-	85	90	100	Lettonie
Lithuania	64	101	110	70	110	120	30	32	35	36	41	45	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	2060	1510	1960	2210	1640	2100	-	-	-	150	130	140	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**2352**	**1877**	**2362**	**2565**	**2067**	**2553**	**151**	**177**	**203**	**364**	**367**	**394**	**TOTAL B**
Canada	1235	1655	1655	5307	6500	7000	229	255	255	4301	5100	5400	Canada b/
United States	19191	20116	20850	15417	15942	16500	4270	4770	5000	496	596	650	Etats-Unis b/
TOTAL C	**20426**	**21771**	**22705**	**20724**	**22442**	**23500**	**4499**	**5025**	**5255**	**4797**	**5696**	**6050**	**TOTAL C**

a/ Including non-wood particle board.
b/ Including waferboard.

a/ Y compris les panneaux de particules non ligneux.
b/ Y compris les panneaux à longues particules.

Table 7 - Tableau 7

FIBREBOARD

1996-1997 estimates made in September 1996

PANNEAUX DE FIBRES

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania													*Albanie*
Austria	95	95	95	120	120	120	30	30	30	55	55	55	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	134	145	145	48	48	48	163	163	163	77	66	66	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	40	60	60	80	90	90	-	-	-	40	30	30	*Bulgarie*
Croatia	3	3	3	9	9	9	-	-	-	6	6	6	Croatie
Cyprus	30	30	31	-	-	-	30	30	31	-	-	-	Chypre
Czech Republic	69	70	75	112	115	120	20	20	20	63	65	65	République Tchèque
Denmark	8	10	10	8	10	10	-	-	-	-	-	-	*Danemark*
Finland	91	83	85	109	98	106	38	33	38	56	48	59	Finlande
France	346	350	370	556	580	600	90	100	110	300	330	340	France
Germany	934	975	985	850	900	900	395	390	400	311	315	315	*Allemagne*
Greece	220	230	230	45	55	55	195	195	195	20	20	20	*Grèce*
Hungary	34	30	30	54	50	50	11	10	10	31	30	30	Hongrie
Iceland	3	3	3	-	-	-	3	3	3	-	-	-	Islande
Ireland	130	145	150	240	280	300	39	40	40	149	175	190	Irlande
Israel	105	105	105	-	-	-	105	105	105	-	-	-	*Israël*
Italy	713	630	630	800	800	800	313	250	250	400	420	420	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	238	240	242	31	33	35	287	287	287	80	80	80	Pays-Bas
Norway	123	132	157	168	177	202	40	40	40	85	85	85	Norvège
Poland	376	450	515	630	770	870	54	60	60	308	380	415	Pologne
Portugal	187	123	130	387	380	380	50	56	50	250	313	300	Portugal
Romania	30	47	47	89	90	90	10	5	5	69	48	48	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	41	42	42	53	54	54	6	6	6	18	18	18	Slovaquie
Slovenia	5	5	5	30	30	30	5	5	5	30	30	30	*Slovénie*
Spain	370	390	390	570	616	616	140	140	140	340	366	366	*Espagne*
Sweden	248	250	260	209	210	220	164	165	165	125	125	125	Suède
Switzerland	169	150	150	106	100	100	113	100	100	50	50	50	Suisse
Turkey	134	143	151	131	140	148	3	3	3	-	-	-	Turquie
United Kingdom	750	760	810	420	455	490	395	360	370	65	55	50	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	16	16	16	25	25	25	-	-	-	9	9	9	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**5642**	**5712**	**5922**	**5880**	**6235**	**6468**	**2699**	**2596**	**2626**	**2937**	**3119**	**3172**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Estonia	27	33	34	109	115	116	3	3	3	85	85	85	Estonie
Latvia	5	6	6	23	23	23	-	-	-	18	17	17	Lettonie
Lithuania	12	9	11	58	53	55	1	1	1	47	45	45	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	630	500	580	750	610	700	-	-	-	120	110	120	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**674**	**548**	**631**	**940**	**801**	**894**	**4**	**4**	**4**	**270**	**257**	**267**	**TOTAL B**
Canada	534	635	685	725	850	910	173	190	200	364	405	425	Canada
United States	6951	7094	7146	7078	7248	7300	599	647	732	726	801	886	Etats-Unis
TOTAL C	**7485**	**7729**	**7831**	**7803**	**8098**	**8210**	**772**	**837**	**932**	**1090**	**1206**	**1311**	**TOTAL C**

Table 7a - Tableau 7a

HARDBOARD

1996-1997 estimates made in September 1996

PANNEAUX DURS

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania													*Albanie*
Austria *	70	70	70	95	95	95	25	25	25	50	50	50	*Autriche* *
Belgium-Luxembourg	124	127	127	-	-	-	153	153	153	29	26	26	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	40	60	60	80	90	90	-	-	-	40	30	30	*Bulgarie*
Croatia	3	3	3	9	9	9	-	-	-	6	6	6	Croatie
Cyprus	6	6	6	-	-	-	6	6	6	-	-	-	Chypre
Czech Republic	48	54	64	52	55	60	19	19	19	23	20	15	République Tchèque
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Danemark*
Finland	27	25	28	75	66	73	6	5	6	54	46	51	Finlande
France *	289	296	307	417	435	450	16	14	16	144	153	159	France *
Germany	237	225	225	130	140	140	190	180	180	83	95	95	*Allemagne*
Greece	70	70	70	-	-	-	70	70	70	-	-	-	*Grèce*
Hungary	24	21	21	54	50	50	1	1	1	31	30	30	Hongrie
Iceland	3	3	3	-	-	-	3	3	3	-	-	-	Islande
Ireland	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	Irlande
Israel	14	14	14	-	-	-	14	14	14	-	-	-	*Israël*
Italy	76	50	50	-	-	-	119	100	100	43	50	50	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	53	53	53	-	-	-	80	80	80	27	27	27	Pays-Bas
Norway	48	49	54	36	37	42	21	21	21	9	9	9	Norvège
Poland	255	272	300	295	320	350	29	32	35	69	80	85	Pologne
Portugal	56	37	45	70	72	70	26	23	25	40	58	50	Portugal
Romania	7	22	15	65	57	50	7	5	5	65	40	40	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	6	7	7	22	23	23	1	1	1	17	17	17	Slovaquie
Slovenia	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1	*Slovénie*
Spain	36	30	30	102	95	95	16	5	5	82	70	70	*Espagne*
Sweden	90	90	90	100	100	90	40	40	40	50	50	40	Suède
Switzerland	54	55	55	32	30	30	22	25	25	-	-	-	Suisse
Turkey	35	36	34	33	34	32	2	2	2	-	-	-	Turquie
United Kingdom	155	150	165	-	15	40	160	140	135	5	5	10	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	16	16	16	25	25	25	-	-	-	9	9	9	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**1850**	**1849**	**1920**	**1693**	**1749**	**1815**	**1034**	**972**	**975**	**877**	**872**	**870**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Estonia	27	33	34	109	115	116	3	3	3	85	85	85	Estonie
Latvia	5	6	6	23	23	23	-	-	-	18	17	17	Lettonie
Lithuania	4	3	4	47	45	46	1	1	1	44	43	43	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	580	455	530	700	565	650	-	-	-	120	110	120	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**616**	**497**	**574**	**879**	**748**	**835**	**4**	**4**	**4**	**267**	**255**	**265**	**TOTAL B**
Canada	175	250	300	300	400	460	125	130	140	250	280	300	Canada
United States	1552	1560	1579	1593	1601	1600	365	384	404	406	425	425	Etats-Unis
TOTAL C	**1727**	**1810**	**1879**	**1893**	**2001**	**2060**	**490**	**514**	**544**	**656**	**705**	**725**	**TOTAL C**

a/ Including medium board and MDF

a/ Y compris les panneaux mi-durs et MDF

Table 7b - Tableau 7b

MEDIUM BOARD & MDF

1996-1997 estimates made in September 1996

PANNEAUX MI-DURS & MDF

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania													*Albanie*
Austria *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Autriche* *
Belgium-Luxembourg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Bulgarie*
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	22	22	23	-	-	-	22	22	23	-	-	-	Chypre
Czech Republic	21	16	11	60	60	60	1	1	1	40	45	50	République Tchèque
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Danemark*
Finland	23	20	23	-	-	-	23	20	23	-	-	-	Finlande
France *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	France *
Germany	579	630	640	670	710	710	93	100	110	184	180	180	*Allemagne*
Greece	150	160	160	45	55	55	125	125	125	20	20	20	*Grèce*
Hungary	10	9	9	-	-	-	10	9	9	-	-	-	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	106	120	125	240	280	300	15	15	15	149	175	190	Irlande
Israel	89	89	89	-	-	-	89	89	89	-	-	-	*Israël*
Italy	489	420	470	700	650	700	55	50	50	266	280	280	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	114	114	114	-	-	-	159	159	159	45	45	45	Pays-Bas
Norway	7	7	7	-	-	-	7	7	7	-	-	-	Norvège
Poland	45	98	125	150	250	300	25	28	25	130	180	200	Pologne
Portugal	131	86	85	317	308	310	24	33	25	210	255	250	Portugal
Romania	21	25	30	20	30	35	2	-	-	1	5	5	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	Slovaquie
Slovenia	2	2	2	29	29	29	2	2	2	29	29	29	*Slovénie*
Spain	334	360	360	468	521	521	124	135	135	258	296	296	*Espagne*
Sweden	59	60	70	10	20	40	51	50	50	2	10	20	Suède
Switzerland	71	70	70	-	-	-	71	70	70	-	-	-	Suisse
Turkey	99	107	117	98	106	116	1	1	1	-	-	-	Turquie
United Kingdom	530	550	580	420	440	450	170	160	170	60	50	40	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**2907**	**2970**	**3115**	**3227**	**3459**	**3626**	**1074**	**1081**	**1094**	**1394**	**1570**	**1605**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lettonie
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States	2289	2440	2493	2390	2540	2600	109	125	158	210	225	265	Etats-Unis
TOTAL C	**2289**	**2440**	**2493**	**2390**	**2540**	**2600**	**109**	**125**	**158**	**210**	**225**	**265**	**TOTAL C**

a/ Included in hardboard.

a/ Compris dans les panneaux durs.

Table 7c - Tableau 7c

INSULATING BOARD

1996-1997 estimates made in September 1996

PANNEAUX ISOLANTS

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania													*Albanie*
Austria *	25	25	25	25	25	25	5	5	5	5	5	5	*Autriche* *
Belgium-Luxembourg	10	18	18	48	48	48	10	10	10	48	40	40	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Bulgarie*
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	2	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	Chypre
Czech Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République Tchèque
Denmark	8	10	10	8	10	10	-	-	-	-	-	-	*Danemark*
Finland	41	38	34	34	32	33	9	8	9	2	2	8	Finlande
France *	57	54	63	139	145	150	74	86	94	156	177	181	France *
Germany	118	120	120	50	50	50	112	110	110	44	40	40	*Allemagne*
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Grèce*
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	19	20	20	-	-	-	19	20	20	-	-	-	Irlande
Israel	2	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	*Israël*
Italy	148	160	110	100	150	100	139	100	100	91	90	90	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	71	73	75	31	33	35	48	48	48	8	8	8	Pays-Bas
Norway	68	76	96	132	140	160	12	12	12	76	76	76	Norvège
Poland	76	80	90	185	200	220	-	-	-	109	120	130	Pologne
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
Romania	2	-	2	4	3	5	1	-	-	3	3	3	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	30	30	30	31	31	31	-	-	-	1	1	1	Slovaquie
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Slovénie*
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Espagne*
Sweden	99	100	100	99	90	90	73	75	75	73	65	65	Suède
Switzerland	44	25	25	74	70	70	20	5	5	50	50	50	Suisse
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
United Kingdom	65	60	65	-	-	-	65	60	65	-	-	-	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**885**	**893**	**887**	**960**	**1027**	**1027**	**591**	**543**	**557**	**666**	**677**	**697**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Bélarus*
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lettonie
Lithuania	8	6	7	11	8	9	-	-	-	3	2	2	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	50	45	50	50	45	50	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**58**	**51**	**57**	**61**	**53**	**59**	-	-	-	**3**	**2**	**2**	**TOTAL B**
Canada	359	385	385	425	450	450	48	60	60	114	125	125	Canada
United States	3110	3094	3074	3095	3107	3100	125	138	170	110	151	196	Etats-Unis
TOTAL C	**3469**	**3479**	**3459**	**3520**	**3557**	**3550**	**173**	**198**	**230**	**224**	**276**	**321**	**TOTAL C**

Table 8 - Tableau 8

PULPWOOD
Consumption and production

1996-1997 estimates made in September 1996

BOIS DE TRITURATION
Consommation et production

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente									Production									Pays
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Déchets de bois plaquettes et particules		
				Coniferous		Non-coniferous							Conifères		Non-conifères				
	1995	1996	1997	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1997	1995	1996	1995	1996	1995	1996	
Albania																			*Albanie*
Austria	8675	8680	8680	2720	2720	1310	1315	4645	4645	6765	6770	6770	2110	2110	530	535	4125	4125	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	4075	3925	3925	860	850	2265	2180	950	895	1325	1275	1275	675	650	200	200	450	425	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	673	638	728	393	344	280	294	-	-	706	672	765	406	357	300	315	-	-	Bulgarie
Croatia	505	684	645	411	590	-	-	94	94	585	834	825	411	590	80	150	94	94	Croatie
Cyprus	18	17	17	12	11	-	-	6	6	18	17	17	12	11	-	-	6	6	Chypre
Czech Republic	3733	4006	4107	3596	3816	137	190	-	-	5204	5471	5597	4676	4916	528	555	-	-	République Tchèque
Denmark	400	420	420	170	190	145	145	85	85	785	805	805	400	420	200	200	185	185	*Danemark*
Finland	42429	36240	37940	20106	17800	11312	9090	11011	9350	33417	29200	30900	18375	16300	4593	4100	10449	8800	Finlande
France	18050	16640	17520	7060	6560	5530	4940	5460	5140	18400	18000	19000	6800	6500	6900	6600	4700	4900	France
Germany	16207	16207	16207	6270	6270	3337	3337	6600	6600	19010	19010	19010	7410	7410	3300	3300	8300	8300	*Allemagne*
Greece	258	263	263	180	182	77	80	1	1	102	107	107	55	57	47	50	-	-	*Grèce*
Hungary	654	670	710	210	230	220	230	224	210	880	880	930	260	280	400	400	220	200	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	935	994	1184	468	518	6	6	461	470	1430	1500	1670	758	768	12	12	660	720	Irlande
Israel	158	158	158	27	27	77	77	54	54	54	54	54	-	-	-	-	54	54	*Israël*
Italy	3745	3650	3700	751	750	1259	1300	1735	1600	1210	1150	1150	151	150	559	600	500	400	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	1279	1312	1309	139	173	55	54	1085	1085	1472	1472	1472	266	266	86	86	1120	1120	Pays-Bas
Norway	9239	7331	8226	5626	4235	987	996	2626	2100	6120	5520	6070	3635	3400	155	150	2330	1970	Norvège
Poland	8579	8435	8580	5060	4370	2560	2525	959	1540	8589	8340	8410	5080	4300	2550	2500	959	1540	Pologne
Portugal	6152	5659	5875	908	836	3907	3553	1337	1270	5793	5630	5830	965	930	3515	3450	1313	1250	Portugal
Romania	2644	2730	2910	1444	1505	540	565	660	660	2584	2670	2850	1409	1470	525	550	650	650	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	2200	1738	1930	1225	1064	973	672	2	2	2693	2378	2630	1508	1332	1183	1044	2	2	Slovaquie
Slovenia	220	220	220	140	140	80	80	-	-	110	110	110	90	90	10	10	10	10	*Slovénie*
Spain	7306	7606	7606	2668	2768	2865	3065	1773	1773	6650	6950	6950	2350	2450	2600	2800	1700	1700	*Espagne*
Sweden	40682	35311	36805	23502	20392	6591	5019	10589	9900	34300	31300	31900	21200	19000	2900	2600	10200	9700	Suède
Switzerland	1973	1990	1990	442	480	216	210	1315	1300	1421	1370	1370	350	340	192	180	879	850	Suisse
Turkey	1558	1700	1682	1546	1682	12	18	-	-	1558	1662	1682	1546	1644	12	18	-	-	Turquie
United Kingdom	3210	3328	3307	1039	985	174	177	1997	2166	3033	3131	3105	1094	1040	172	175	1767	1916	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	320	320	320	80	80	180	180	60	60	240	240	240	-	-	180	180	60	60	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**185877**	**170872**	**176964**	**87053**	**79568**	**45095**	**40298**	**53729**	**51006**	**164454**	**156518**	**161494**	**81992**	**76781**	**31729**	**30760**	**50733**	**48977**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	350	350	300	300	50	50	-	-	*Bélarus*
Estonia	511	679	890	88	179	293	363	130	137	1834	1920	2112	596	624	932	976	306	320	Estonie
Latvia	300	300	300	-	-	-	-	300	300	2800	2800	3600	1200	1200	1200	1200	400	400	Lettonie
Lithuania	391	455	120	231	375	160	80	-	-	1861	1200	1120	1341	900	520	300	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	17050	16700	16950	13000	12800	1500	1400	2550	2500	28750	28100	28650	18000	17600	8000	7800	2750	2700	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**18252**	**18134**	**18260**	**13319**	**13354**	**1953**	**1843**	**2980**	**2937**	**35595**	**34370**	**35832**	**21437**	**20624**	**10702**	**10326**	**3456**	**3420**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	234678	236175	236675	80277	80735	61797	62140	92604	93300	243551	245500	246500	82194	82650	62006	62350	99351	100500	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

Table 8a - Tableau 8a

PULPWOOD
Imports and exports

1996-1997 estimates made in September 1996

BOIS DE TRITURATION
Importations et exportations

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(r)

Country	Imports - Importations									Exports - Exportations									Pays
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Déchets de bois plaquettes et particules		
				Coniferous		Non-coniferous							Conifères		Non-conifères				
	1995	1996	1997	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1997	1995	1996	1995	1996	1995	1996	
Albania																			*Albanie*
Austria	2775	2775	2775	800	800	780	780	1195	1195	865	865	865	190	190	-	-	675	675	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	3250	3100	3100	515	500	2085	2000	650	600	500	450	450	330	300	20	20	150	130	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	34	37	13	13	20	21	-	-	Bulgarie
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	150	180	-	-	80	150	-	-	Croatie
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chypre
Czech Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1471	1465	1490	1080	1100	391	365	-	-	République Tchèque
Denmark	-	-								385	385	385	230	230	55	55	100	100	*Danemark*
Finland	9334	7350	7350	1934	1700	6729	5000	671	650	322	310	310	203	200	10	10	109	100	Finlande
France	2645	1900	1660	515	300	630	340	1500	1260	2995	3260	3140	255	240	2000	2000	740	1020	France
Germany	905	905	905	135	135	70	70	700	700	3708	3708	3708	1275	1275	33	33	2400	2400	*Allemagne*
Greece	156	156	156	125	125	30	30	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Grèce*
Hungary	221	220	220	80	90	20	30	121	100	447	430	440	130	140	200	200	117	90	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	27	20	20	-	-	-	-	27	20	522	526	506	290	250	6	6	226	270	Irlande
Israel	104	104	104	27	27	77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Israël*
Italy	2535	2500	2550	600	600	700	700	1235	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	372	372	372	77	77	8	8	287	287	565	532	535	204	170	39	40	322	322	Pays-Bas
Norway	3515	2205	2550	2311	1155	836	850	368	200	396	394	394	320	320	4	4	72	70	Norvège
Poland	280	310	390	190	210	90	100	-	-	290	215	220	210	140	80	75	-	-	Pologne
Portugal	1180	713	720	137	70	965	593	78	50	821	684	675	194	164	573	490	54	30	Portugal
Romania	60	60	60	35	35	15	15	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	493	640	700	283	268	210	372	-	-	Slovaquie
Slovenia	140	140	140	50	50	70	70	20	20	30	30	30	-	-	-	-	30	30	*Slovénie*
Spain	705	705	705	320	320	310	310	75	75	49	49	49	2	2	45	45	2	2	*Espagne*
Sweden	7541	5029	5946	3207	2210	3691	2419	643	400	1159	1018	1041	905	818	-	-	254	200	Suède
Switzerland	735	780	780	101	150	27	30	607	600	183	160	160	9	10	3	-	171	150	Suisse
Turkey	-	38	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
United Kingdom	232	252	262	-	-	2	2	230	250	55	55	60	55	55	-	-	-	-	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	80	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**36792**	**29714**	**30845**	**11239**	**8672**	**17135**	**13424**	**8418**	**7618**	**15369**	**15360**	**15375**	**6178**	**5885**	**3769**	**3886**	**5422**	**5589**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	350	350	300	300	50	50	-	-	*Bélarus*
Estonia	20	23	23	4	3	14	18	2	2	1343	1264	1245	512	448	653	631	178	185	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2500	3300	1200	1200	1200	1200	100	100	Lettonie
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	745	1000	1110	525	360	220	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11700	11400	11700	5000	4800	6500	6400	200	200	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**20**	**23**	**23**	**4**	**3**	**14**	**18**	**2**	**2**	**17363**	**16259**	**17595**	**8122**	**7273**	**8763**	**8501**	**478**	**485**	**TOTAL B**
Canada										2399	2050	2000	...	...	...	...	1703	1600	Canada
United States	1745	1825	1825	381	385	137	140	1227	1300	10618	11150	11650	2298	2300	346	350	7974	8500	Etats-Unis
TOTAL C										**13017**	**13200**	**13650**					**9677**	**10100**	**TOTAL C**

Table 9 - Tableau 9

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL

1996-1997 estimates made in September 1996

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
TOTAL

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/									
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	64	75	75	52	60	60				12	15	15	250	300	300	314	375	375	Albanie
Austria	12177	12235	12235	9537	9590	9590	2640	2645	2645	-	-	-	8776	8795	8795	20953	21030	21030	Autriche
Belgium-Luxembourg	3825	3800	3800	2550	2550	2550	875	850	850	400	400	400	500	500	500	4325	4300	4300	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	2074	1967	2059	622	662	663	706	672	766	746	633	630	868	1149	1300	2942	3116	3359	Bulgarie
Croatia	1824	2188	2245	1252	1377	1450	491	740	730	81	71	65	859	1026	1100	2683	3214	3345	Croatie
Cyprus	37	36	36	25	25	25	12	11	11	-	-	-	11	11	11	48	47	47	Chypre
Czech Republic	11716	12317	12600	5812	6110	6251	5204	5471	5597	700	736	752	649	683	700	12365	13000	13300	République Tchèque
Denmark	1350	1435	1235	710	745	745	600	620	420	40	70	70	400	400	400	1750	1835	1635	Danemark
Finland	45799	40130	41920	22831	19730	19820	22968	20400	22100	-	-	-	4095	4092	4092	49894	44222	46012	Finlande
France	35885	35175	36075	21710	21600	21900	13700	13100	13700	475	475	475	12500	12500	12500	48385	47675	48575	France
Germany d/	33341	31465	30495	20706	18830	17860	10710	10710	10710	1925	1925	1925	1155	1155	1155	34496	32620	31650	Allemagne d/
Greece	789	900	800	687	693	693	102	107	107	-	-	-	1900	1900	1900	2689	2700	2700	Grèce
Hungary	2383	2370	2420	1303	1290	1290	660	680	730	420	400	400	1948	2000	2000	4331	4370	4420	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	2140	2235	2435	1370	1455	1530	770	780	905	-	-	-	64	65	65	2204	2300	2500	Irlande
Israel	34	34	34	34	34	34	-	-	-	-	-	-	24	24	24	58	58	58	Israël
Italy	3914	3450	3450	1984	1700	1700	710	750	750	1220	1000	1000	5263	5000	5100	9177	8450	8550	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Malte
Netherlands	941	941	941	514	514	514	352	352	352	75	75	75	138	138	138	1079	1079	1079	Pays-Bas
Norway	8355	7395	8295	4565	3845	4545	3790	3550	3750	-	-	-	450	500	500	8805	7895	8795	Norvège
Poland	19239	18640	19080	9293	9440	9780	7630	6800	6850	2316	2400	2450	2299	2320	2320	21538	20960	21400	Pologne
Portugal	8650	8428	8370	4189	3868	3660	4480	4380	4530	181	180	180	500	550	600	9350	8978	8970	Portugal
Romania	10015	10414	10400	4274	4400	4400	1934	2020	2200	3807	3994	3800	2163	2700	2700	12178	13114	13100	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	4884	4313	4588	2108	1862	1880	2691	2376	2628	85	75	80	436	385	410	5320	4698	4998	Slovaquie
Slovenia	680	680	680	460	460	460	100	100	100	120	120	120	100	100	100	780	780	780	Slovénie
Spain	11210	11500	11500	5570	5560	5560	4950	5250	5250	690	690	690	1950	1930	1930	13160	13430	13430	Espagne
Sweden	56100	51600	52700	31500	29500	30300	24100	21600	21900	500	500	500	3800	3800	3800	59900	55400	56500	Suède
Switzerland	3846	3520	3420	3304	3000	2900	542	520	520	-	-	-	832	880	900	4678	4400	4320	Suisse
Turkey	10745	10312	10350	5467	4945	4945	1558	1662	1700	3720	3705	3705	8534	9571	9256	19279	19883	19606	Turquie
United Kingdom	5859	5512	5775	3960	3650	3950	1266	1215	1175	633	647	650	229	229	229	6088	5741	6004	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	1410	1410	1410	1090	1090	1090	180	180	180	140	140	140	750	750	750	2160	2160	2160	Yougoslavie, Rép. Féd. de
TOTAL A	**299486**	**284377**	**289423**	**167479**	**158585**	**160145**	**113721**	**107541**	**111156**	**18286**	**18251**	**18122**	**61443**	**63453**	**63676**	**360929**	**347830**	**352998**	**TOTAL A**
Belarus	2530	2580	2580	2180	2230	2230	350	350	350	-	-	-	1200	1500	1500	3730	4080	4080	Bélarus
Estonia	2941	3080	3388	1413	1480	1628	1528	1600	1760	-	-	-	573	600	660	3514	3680	4048	Estonie
Latvia	5700	5700	5800	2900	2900	3000	2400	2400	2400	400	400	400	1200	1300	1300	6900	7000	7100	Lettonie
Lithuania	3882	3785	3705	1871	2510	2515	1861	1200	1120	150	75	70	1004	1200	1800	4886	4985	5505	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	86100	84000	85500	46000	46900	47700	26000	25400	25900	12100	11700	11900	28500	28000	28500	114600	112000	114000	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**101153**	**99145**	**100973**	**56364**	**56020**	**57073**	**32139**	**30950**	**31630**	**12650**	**12175**	**12370**	**32477**	**32600**	**33760**	**133630**	**131745**	**134733**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	396128	399976	401619	235854	238500	239000	144200	145000	145500	16074	16476	17119	90362	89448	90591	486490	489424	492210	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc.
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.
d/ Fuelwood : Quantities of unrecorded removals not known.

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quarbers et utilisées comme bois de trituration
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc.
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.
d/ Bois de chauffage : Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 9a - Tableau 9a

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
CONIFEROUS

1996-1997 estimates made in September 1996

1000 m3(r)

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
CONIFERES

1996-1997 estimations faites en sept[illegible] 1996

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/									
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	14	20	20	10	15	15				4	5	5	8	10	10	22	30	30	Albanie
Austria	11151	11200	11200	9041	9090	9090	2110	2110	2110	-	-	-	4388	4398	4398	15539	15598	15598	Autriche
Belgium-Luxembourg	2875	2850	2850	1850	1850	1850	675	650	650	350	350	350	50	50	50	2925	2900	2900	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	1036	1085	1173	340	343	343	406	357	450	290	385	380	35	106	120	1071	1191	1293	Bulgarie
Croatia	660	835	810	227	244	250	411	590	550	22	1	10	8	13	13	668	848	823	Croatie
Cyprus	36	35	35	24	24	24	12	11	11	-	-	-	10	10	10	46	45	45	Chypre
Czech Republic	10791	11345	11605	5465	5745	5878	4676	4916	5029	650	684	696	517	545	558	11308	11890	12163	République Tchèque
Denmark	926	971	971	500	525	525	400	420	420	26	26	26	115	115	115	1041	1086	1086	Danemark
Finland	40072	34900	36600	21697	18600	18600	18375	16300	18000	-	-	-	1387	1387	1387	41459	36287	37987	Finlande
France	20620	20270	20770	13550	13500	13700	6800	6500	6800	270	270	270	4300	4300	4300	24920	24570	25070	France
Germany d/	25969	24270	23500	17029	15330	14560	7410	7410	7410	1530	1530	1530	510	510	510	26479	24780	24010	Allemagne d/
Greece	460	467	467	405	410	410	55	57	57	-	-	-	150	160	160	610	627	627	Grèce
Hungary	380	400	400	90	90	90	260	280	280	30	30	30	40	40	40	420	440	440	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	2108	2198	2390	1350	1430	1500	758	768	890	-	-	-	55	55	55	2163	2253	2445	Irlande
Israel	34	34	34	34	34	34	-	-	-	-	-	-	24	24	24	58	58	58	Israël
Italy	1424	1250	1250	942	800	800	151	150	150	331	300	300	312	300	300	1736	1550	1550	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Malte
Netherlands	668	668	668	329	329	329	266	266	266	73	73	73	-	-	-	668	668	668	Pays-Bas
Norway	8155	7200	8100	4520	3800	4500	3635	3400	3600	-	-	-	-	-	-	8155	7200	8100	Norvège
Poland	14667	14065	14510	7650	7750	8060	5080	4300	4400	1937	2015	2050	1425	1438	1445	16092	15503	15955	Pologne
Portugal	4932	4575	4380	3810	3500	3300	965	930	930	157	145	150	185	185	200	5117	4760	4580	Portugal
Romania	4173	4170	4200	1974	2100	2100	1409	1470	1600	790	600	500	182	100	100	4355	4270	4300	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	2995	2647	2814	1424	1259	1238	1508	1332	1517	63	56	59	240	212	226	3235	2859	3040	Slovaquie
Slovenia	550	550	550	360	360	360	90	90	90	100	100	100	90	90	90	640	640	640	Slovénie
Spain	6900	6950	6950	4050	4000	4000	2350	2450	2450	500	500	500	1025	1020	1020	7925	7970	7970	Espagne
Sweden	52500	48300	49400	31100	29100	29900	21200	19000	19300	200	200	200	1900	1900	1900	54400	50200	51300	Suède
Switzerland	3170	2940	2840	2820	2600	2500	350	340	340	-	-	-	285	310	320	3455	3250	3160	Suisse
Turkey	6585	6155	6193	3083	2487	2487	1546	1644	1682	1956	2024	2024	2417	2189	2068	9002	8344	8261	Turquie
United Kingdom	5017	4667	4930	3510	3200	3500	1084	1040	1000	413	427	430	98	98	100	5115	4765	5030	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	360	360	360	340	340	340	-	-	-	20	20	20	730	730	730	1090	1090	1090	Yougoslavie, Rép. Féd. de
TOTAL A	**229228**	**215377**	**219970**	**137524**	**128858**	**130253**	**81992**	**76781**	**79982**	**9712**	**9741**	**9785**	**20486**	**20295**	**20249**	**249714**	**235672**	**240219**	**TOTAL A**
Belarus	1650	1700	1700	1350	1400	1400	300	300	300	-	-	-	-	-	-	1650	1700	1700	Bélarus
Estonia	1557	1630	1793	961	1006	1107	596	624	686	-	-	-	126	132	145	1683	1762	1938	Estonie
Latvia	3300	3300	3400	1900	1900	2000	1200	1200	1200	200	200	200	400	400	400	3700	3700	3800	Lettonie
Lithuania	3284	3420	3235	1823	2450	2450	1341	900	720	120	70	65	750	850	1200	4034	4270	4435	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	64700	63100	64400	38000	37100	37800	18000	17600	18000	8700	8400	8600	20000	19600	20000	84700	82700	84400	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**74491**	**73150**	**74528**	**44034**	**43856**	**44757**	**21437**	**20624**	**20906**	**9020**	**8670**	**8865**	**21276**	**20982**	**21745**	**95767**	**94132**	**96273**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	257116	259364	259928	166404	168000	168000	82194	82650	83000	8518	8714	8928	14829	14986	15062	271945	274350	274990	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc.
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.
d/ Fuelwood : Quantities of unrecorded removals not known.

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
b/ Bois de mine, poteaux, pilots, piquets, etc.
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.
d/ Bois de chauffage : Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 9b - Tableau 9b

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
NON-CONIFEROUS

1996-1997 estimates made in September 1996

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
NON-CONIFERES

1996-1997 estimations faites en septembre 1996

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/									
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
Albania	50	55	55	42	45	45				8	10	10	242	290	290	292	345	345	*Albanie*
Austria	1026	1035	1035	496	500	500	530	535	535	-	-	-	4388	4397	4397	5414	5432	5432	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	950	950	950	700	700	700	200	200	200	50	50	50	450	450	450	1400	1400	1400	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	1038	882	886	282	319	320	300	315	316	456	248	250	833	1043	1180	1871	1925	2066	Bulgarie
Croatia	1164	1353	1435	1025	1133	1200	80	150	180	59	70	55	851	1013	1087	2015	2366	2522	Croatie
Cyprus	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	Chypre
Czech Republic	925	972	995	347	365	373	528	555	568	50	52	54	132	138	142	1057	1110	1137	République Tchèque
Denmark	424	464	264	210	220	220	200	200		14	44	44	285	285	285	709	749	549	*Danemark*
Finland	5727	5230	5320	1134	1130	1220	4593	4100	4100		-	-	2708	2705	2705	8435	7935	8025	Finlande
France	15265	14905	15305	8160	8100	8200	6900	6600	6900	205	205	205	8200	8200	8200	23465	23105	23505	France
Germany d/	7372	7195	6995	3677	3500	3300	3300	3300	3300	395	395	395	645	645	645	8017	7840	7640	*Allemagne d/*
Greece	329	333	333	282	283	283	47	50	50	-	-	-	1750	1740	1740	2079	2073	2073	*Grèce*
Hungary	2003	1970	2020	1213	1200	1200	400	400	450	390	370	370	1908	1960	1960	3911	3830	3980	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	32	37	45	20	25	30	12	12	15	-	-	-	9	10	10	41	47	55	Irlande
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Israël*
Italy	2490	2200	2200	1042	900	900	559	600	600	889	700	700	4951	4700	4800	7441	6900	7000	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	273	273	273	185	185	185	86	86	86	2	2	2	138	138	138	411	411	411	Pays-Bas
Norway	200	195	195	45	45	45	155	150	150	-	-	-	450	500	500	650	695	695	Norvège
Poland	4572	4575	4570	1643	1690	1720	2550	2500	2450	379	385	400	874	882	875	5446	5457	5445	Pologne
Portugal	3918	3853	3990	379	368	360	3515	3450	3600	24	35	30	315	365	400	4233	4218	4390	Portugal
Romania	5842	6244	6200	2300	2300	2300	525	550	600	3017	3394	3300	1981	2600	2600	7823	8844	8800	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	1889	1666	1774	684	603	642	1183	1044	1111	22	19	21	196	173	184	2085	1839	1958	Slovaquie
Slovenia	130	130	130	100	100	100	10	10	10	20	20	20	10	10	10	140	140	140	*Slovénie*
Spain	4310	4550	4550	1520	1560	1560	2600	2800	2800	190	190	190	925	910	910	5235	5460	5460	*Espagne*
Sweden	3600	3300	3300	400	400	400	2900	2600	2600	300	300	300	1900	1900	1900	5500	5200	5200	Suède
Switzerland	676	580	580	484	400	400	192	180	180	-	-	-	547	570	580	1223	1150	1160	Suisse
Turkey	4160	4157	4157	2384	2458	2458	12	18	18	1764	1681	1681	6117	7382	7188	10277	11539	11345	Turquie
United Kingdom	842	845	845	450	450	450	172	175	175	220	220	220	131	131	129	973	976	974	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	1050	1050	1050	750	750	750	180	180	180	120	120	120	20	20	20	1070	1070	1070	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**70258**	**69000**	**69453**	**29955**	**29730**	**29862**	**31729**	**30760**	**31174**	**8574**	**8510**	**8417**	**40957**	**43158**	**43326**	**111215**	**112158**	**112779**	**TOTAL A**
Belarus	880	880	880	830	830	830	50	50	50	-	-	-	1200	1500	1500	2080	2380	2380	*Bélarus*
Estonia	1384	1450	1595	452	474	521	932	976	1074	-	-	-	447	468	515	1831	1918	2110	Estonie
Latvia	2400	2400	2400	1000	1000	1000	1200	1200	1200	200	200	200	800	900	900	3200	3300	3300	Lettonie
Lithuania	596	365	470	48	60	65	520	300	400	30	5	5	254	350	600	852	715	1070	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	21400	20900	21100	10000	9800	9900	8000	7800	7900	3400	3300	3300	8500	8400	8500	29900	29300	29600	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**26662**	**25995**	**26445**	**12330**	**12164**	**12316**	**10702**	**10326**	**10624**	**3630**	**3505**	**3505**	**11201**	**11618**	**12015**	**37863**	**37613**	**38460**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	139012	140612	141691	69450	70500	71000	62006	62350	62500	7556	7762	8191	75533	74462	75529	214545	215074	217220	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc.
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.
d/ Fuelwood : Quantities of unrecorded removals not known.

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc.
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.
d/ Bois de chauffage : Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 10 - Tableau 10

Europe : Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1990 to 1995
Europe : Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1990 à 1995

	Unit Unité	Quantity - Volume							Change Changement 1994/95		
		1979-81 average moyenne	1990	1991	1992	1993	1994	1995			
EXPORTS		(million units - millions d'unités)							Volume	%	EXPORTATIONS
Roundwood a/	m3	22.22	26.73	30.20	29.17	27.15	30.64	28.20	-2.44	-8.0	Bois ronds a/
Sawnwood	"	24.77	22.84	24.11	26.54	29.23	33.31	33.55	0.24	0.7	Sciages
Wood-based panels	"	8.07	10.26	10.18	10.29	10.59	12.92	13.35	0.43	3.3	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	7.31	7.59	7.94	7.88	7.87	8.57	8.06	-0.51	-6.0	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	18.39	32.22	32.94	34.33	36.12	41.11	40.95	-0.16	-0.4	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	172	225	235	243	252	286	281	-5	-1.7	TOTAL
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood a/	m3	38.83	42.31	43.67	45.63	43.88	52.77	56.98	4.21	8.0	Bois ronds a/
Sawnwood	"	34.26	37.12	33.17	35.14	33.74	38.93	34.93	-4.00	-10.3	Sciages
Wood-based panels	"	10.30	14.38	13.64	14.23	13.47	14.59	14.94	0.35	2.4	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	11.36	13.45	13.57	14.50	13.91	14.99	14.87	-0.12	-0.8	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	16.78	30.04	31.08	32.70	32.96	35.95	35.17	-0.78	-2.2	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	224	294	291	308	301	335	330	-5	-1.5	TOTAL
NET TRADE c/											COMMERCE NET c/
Roundwood a/	m3	-16.61	-15.58	-13.47	-16.46	-16.73	-22.13	-28.78			Bois ronds a/
Sawnwood	"	-9.49	-14.28	-9.06	-8.60	-4.51	-5.62	-1.38			Sciages
Wood-based panels	"	-2.23	-4.12	-3.46	-3.94	-2.88	-1.67	-1.59			Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	-4.05	-5.86	-5.63	-6.62	-6.04	-6.42	-6.31			Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	1.61	2.18	1.86	1.63	3.16	5.16	5.78			Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	-52	-69	-56	-65	-49	-49	-49			TOTAL

a/ Including available data on wood residues, chips and particles.
b/ Cubic metres, equivalent volume of wood in the rough.
c/ + = net exports; - = net imports.

a/ Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules.
b/ Mètres cubes, volume équivalent de bois brut.
c/ + = exportations nettes; - = importations nettes.

Table 11 - Tableau 11

Europe a/: Summary table of market forecasts for 1996 and 1997

Europe a/: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1996 et 1997

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1995 (actual) (réels)	1996 (forecasts) (prévisions)	1997	1995 (actual) (réels)	1996 (forecasts) (prévisions)	1997	1995 (actual) (réels)	1996 (forecasts) (prévisions)	1997	1995 (actual) (réels)	1996 (forecasts) (prévisions)	1997	
Coniferous sawnwood	72.38	69.61	70.10	74.68	71.22	71.51	28.57	28.37	28.69	30.87	29.98	30.11	Sciages conifères
Coniferous logs	140.41	131.61	133.20	137.52	128.86	130.29	8.54	8.41	8.56	5.65	5.66	5.65	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	17.61	17.16	17.15	13.66	13.35	13.43	6.84	6.67	6.73	2.89	2.86	3.00	Sciages non-conifères
- temperate zone *	14.71	14.33	14.30	13.10	12.82	12.90	4.39	4.26	4.29	2.77	2.75	2.89	- zone tempérée *
- tropical zone *	2.90	2.83	2.85	0.56	0.53	0.53	2.45	2.42	2.44	0.12	0.11	0.11	- zone tropicale *
Non-coniferous logs	34.20	33.86	33.85	29.96	29.73	29.86	6.92	6.79	6.72	2.68	2.65	2.73	Grumes de non-conifères
- temperate zone *	...	...	...	...	...	...	4.36	4.38	4.37	2.63	2.60	2.68	- zone tempérée *
- tropical zone *	...	...	...	...	...	...	2.56	2.41	2.35	0.05	0.05	0.05	- zone tropicale *
Plywood	5.97	5.65	5.74	3.27	3.24	3.31	4.59	4.36	4.43	1.90	1.95	1.99	Contreplaqués
Particle board	29.96	29.60	29.81	29.94	29.92	30.53	7.69	7.31	7.32	7.67	7.63	8.03	Panneaux de particules
Fibreboard	5.64	5.71	5.92	5.88	6.24	6.47	2.70	2.60	2.63	2.94	3.12	3.17	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.85	1.85	1.92	1.69	1.75	1.82	1.03	0.97	0.98	0.88	0.87	0.87	- Durs
- Medium board & MDF	2.91	2.97	3.12	3.23	3.46	3.63	1.07	1.08	1.09	1.39	1.57	1.61	- Mi-durs & MDF
- Insulating board	0.88	0.89	0.89	0.96	1.03	1.03	0.59	0.54	0.56	0.67	0.68	0.70	- Isolants
Pulpwood	185.88	170.87	176.96	164.45	156.52	161.49	36.79	29.71	30.85	15.37	15.36	15.38	Bois de trituration
- Roundwood	132.15	119.87	...	113.72	107.54	...	28.37	22.10	...	9.95	9.77	...	- Bois ronds
- coniferous	87.05	79.57	...	81.99	76.78	...	11.24	8.67	...	6.18	5.89	...	- conifères
- non-coniferous	45.10	40.30	...	31.73	30.76	...	17.14	13.42	...	3.77	3.89	...	- non-conifères
- Residues, chips and particles	53.73	51.01	...	50.73	48.98	...	8.42	7.62	...	5.42	5.59	...	- Déchets, plaquettes et particules

a/ Corresponds to TOTAL A as it appears in the tables 1 to 9.

a/ Correspond au TOTAL A tel qu'il apparaît dans les tableaux 1 à 9.

Table 11a - Tableau 11a

North America a/: Summary table of market forecasts for 1996 and 1997

Amérique du Nord a/: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1996 et 1997

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997	
	(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		
Coniferous sawnwood	125.42	126.00	125.70	136.32	136.30	135.00	41.36	41.70	41.20	52.25	52.00	50.50	Sciages conifères
Coniferous logs	...	...	...	...	...	...	2.88	2.25	2.10	11.94	10.70	10.40	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	28.76	29.63	29.83	30.44	31.30	31.50	1.59	1.63	1.63	3.26	3.30	3.30	Sciages non-conifères
Non-coniferous logs	...	...	...	...	...	...	1.20	1.15	1.18	1.37	1.26	1.25	Grumes de non-conifères
Plywood	18.83	18.42	17.70	18.97	18.65	17.85	1.88	1.82	1.90	2.02	2.05	2.05	Contreplaqués
Particle board	20.43	21.77	22.71	20.72	22.44	23.50	4.50	5.03	5.26	4.80	5.70	6.05	Panneaux de particules
Fibreboard	7.49	7.73	7.83	7.80	8.10	8.21	0.77	0.84	0.93	1.09	1.21	1.31	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.73	1.81	1.88	1.89	2.00	2.06	0.49	0.51	0.54	0.66	0.71	0.73	- Durs
- Medium board & MDF b/	2.29	2.44	2.49	2.39	2.54	2.60	0.11	0.13	0.16	0.21	0.23	0.27	- Mi-durs & MDF b/
- Insulating board	3.47	3.48	3.46	3.52	3.56	3.55	0.17	0.20	0.23	0.22	0.28	0.32	- Isolants
Pulpwood b/	234.68	236.18	236.68	243.55	245.50	246.50	1.75	1.83	1.83	10.62	11.15	11.65	Bois de trituration b/
- Roundwood	142.07	142.88	...	144.20	145.00	...	0.52	0.53	...	2.64	2.65	...	- Bois ronds
- coniferous	80.28	80.74	...	82.19	82.65	...	0.38	0.39	...	2.30	2.30	...	- conifères
- non-coniferous	61.80	62.14	...	62.01	62.35	...	0.14	0.14	...	0.35	0.35	...	- non-conifères
- Residues, chips and particles	92.60	93.30	...	99.35	100.50	...	1.23	1.30	...	7.97	8.50	...	- Déchets, plaquettes et particules

a/ Corresponds to TOTAL C as it appears in the tables 1 to 9.
b/ United States only.

a/ Correspond au TOTAL C tel qu'il apparaît dans les tableaux 1 à 9.
b/ Etats-Unis seulement.

Table 12 - Tableau 12

Europe : Apparent consumption of selected forest products,
1979-81(average) and 1990 to 1995 and Timber Committee forecasts for 1996 and 1997
Europe : Consommation apparente de certains produits forestiers,
en 1979-81(moyenne) et de 1990 à 1995 et prévisions du Comité du bois pour 1996 et 1997

	Million units	Actual - Réelle							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
	Millions unités	1979-81 average moyenne	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Sawnwood b/	m3	100.66	105.72	93.02	89.18	85.46	92.51	91.05	86.78	87.25	Sciages b/
- Coniferous sawnwood	"	78.36	84.01	72.91	71.21	68.68	76.05	73.87	69.61	70.10	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	22.30	21.71	20.11	17.97	16.78	16.46	17.18	17.16	17.15	- Sciages non-conifères
Wood-based panels c/	"	33.70	40.08	38.33	37.50	37.79	38.78	40.76	40.95	41.48	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	23.82	28.92	28.25	27.12	27.34	27.92	28.73	29.60	29.81	- Panneaux de particules
- Plywood	"	5.44	6.44	5.78	5.99	5.99	6.19	6.31	5.65	5.74	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	4.44	4.72	4.30	4.39	4.46	4.67	5.72	5.71	5.92	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	49.16	66.09	66.37	67.70	68.69	72.80	73.10	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.45	8.75	8.75	9.06	9.31	10.01	10.18	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	42.71	57.34	57.62	58.64	59.38	62.79	62.92	...	...	- Autres papiers et cartons
Index : 1979-81 = 100 - Indice : 1979-81 = 100											
Sawnwood b/	m3	100	105	92	89	85	92	90	86	87	Sciages b/
- Coniferous sawnwood	"	100	107	93	91	88	97	94	89	89	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	100	97	90	81	75	74	77	77	77	- Sciages non-conifères
Wood-based panels c/	"	100	119	114	111	112	115	121	122	123	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	100	121	119	114	115	117	121	124	125	- Panneaux de particules
- Plywood	"	100	118	106	110	110	114	116	104	106	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	100	106	97	99	100	105	129	129	133	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	100	134	135	138	140	148	149	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	100	136	136	140	144	155	158	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	100	134	135	137	139	147	147	...	...	- Autres papiers et cartons
Total d/		100	120	114	113	112	119	120	...	...	Total d/
Sawnwood and wood-based panels		100	108	97	94	91	97	98	90	90	Sciages et panneaux à base de bois

a/ Made in September 1996. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology.
b/ Excluding sleepers.
c/ Excluding veneer sheets.
d/ Weighted on the basis of equivalent volume of wood in the rough (EQ).

a/ Prévisions effectuées en septembre 1996. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison de différences dans les méthodes de calcul.
b/ Non compris les traverses.
c/ Non compris les feuilles de placage.
d/ Chiffres pondérés sur la base du volume équivalent de bois brut (EQ).

Table 13 - Tableau 13

United States : Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average) and 1990 to 1995 and Timber Committee forecasts for 1996 and 1997
Etats-Unis : Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1990 à 1995 et prévisions du Comité du bois pour 1996 et 1997

	Million units / Millions unités	Apparent consumption (Actual) Consommation apparente (Réelle)							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
		1979-81 average moyenne	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Sawnwood	m3	95.81	129.92	120.79	131.31	134.11	141.15	139.01	141.83	141.63	Sciages
- Coniferous sawnwood	"	79.14	106.13	98.23	106.44	107.86	113.72	111.46	113.30	113.00	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	16.67	23.79	22.56	24.87	26.25	27.43	27.55	28.53	28.63	- Sciages non-conifères
Wood-based panels	"	29.25	36.46	34.03	37.25	38.84	40.62	42.23	44.31	44.40	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	6.09	12.86	12.82	15.16	16.71	17.76	19.19	20.12	20.85	- Panneaux de particules
- Plywood	"	17.11	18.70	16.47	17.14	17.16	17.58	17.51	17.10	16.40	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	6.05	4.90	4.74	4.95	4.97	5.28	5.53	7.09	7.15	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	61.86	77.63	76.95	79.04	81.69	94.16	94.08	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	10.56	13.00	12.33	12.15	12.64	13.27	13.33	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	51.30	64.63	64.62	66.89	69.05	80.89	80.75	...	...	- Autres papiers et cartons
Imports (Actual) - Importations (Réelles)											
Sawnwood	m3	23.87	29.27	27.71	31.74	36.27	39.03	41.30	41.73	41.23	Sciages
- Coniferous sawnwood	"	23.10	28.67	27.18	31.13	35.53	38.29	40.60	41.00	40.50	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	0.77	0.60	0.53	0.61	0.74	0.74	0.70	0.73	0.73	- Sciages non-conifères
Wood-based panels	"	2.11	3.63	3.00	3.98	4.85	5.64	6.64	7.12	7.53	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	0.50	1.68	1.34	2.03	2.86	3.56	4.27	4.77	5.00	- Panneaux de particules
- Plywood	"	1.33	1.49	1.34	1.65	1.63	1.55	1.77	1.70	1.80	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	0.28	0.46	0.32	0.30	0.36	0.53	0.60	0.65	0.73	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	7.78	11.06	10.60	10.87	11.35	12.44	12.91	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.49	7.53	6.80	6.66	7.06	7.15	7.08	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	1.29	3.53	3.80	4.21	4.29	5.29	5.83	...	...	- Autres papiers et cartons

a/ Made in September 1996. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology.

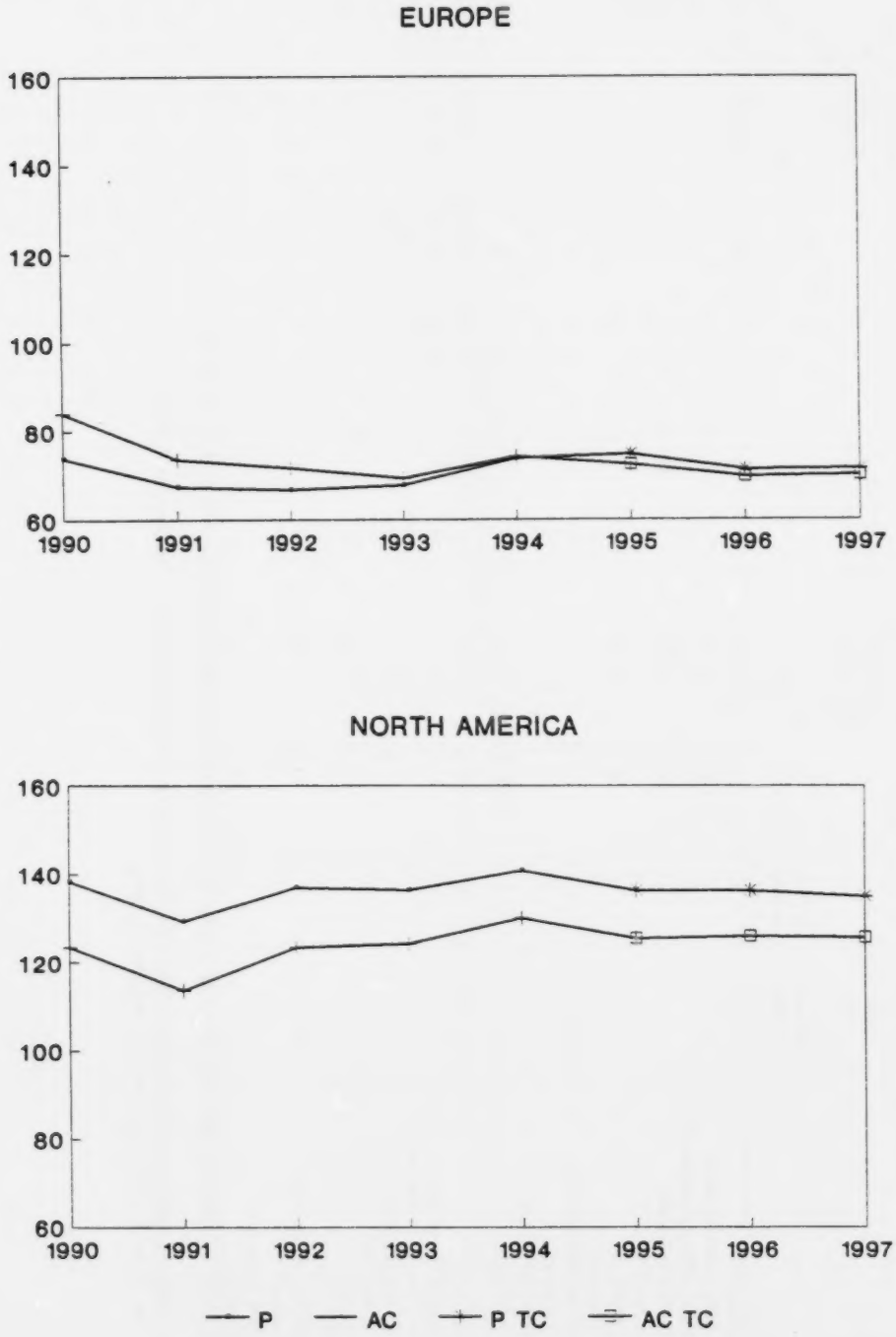
a/ Prévisions effectuées en septembre 1996. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison de différences dans les méthodes de calcul.

Graph 1 - Graphique 1

Production (P) and apparent consumption (AC) of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1995, and Timber Committee forecasts (P TC and AC TC) for 1996 and 1997.

Production (P) et consommation apparente (AC) des sciages conifères en Europe et en Amérique du Nord, de 1990 à 1995, et prévisions du Comité du bois (P TC et AC TC) pour 1996 et 1997.

(million m3)

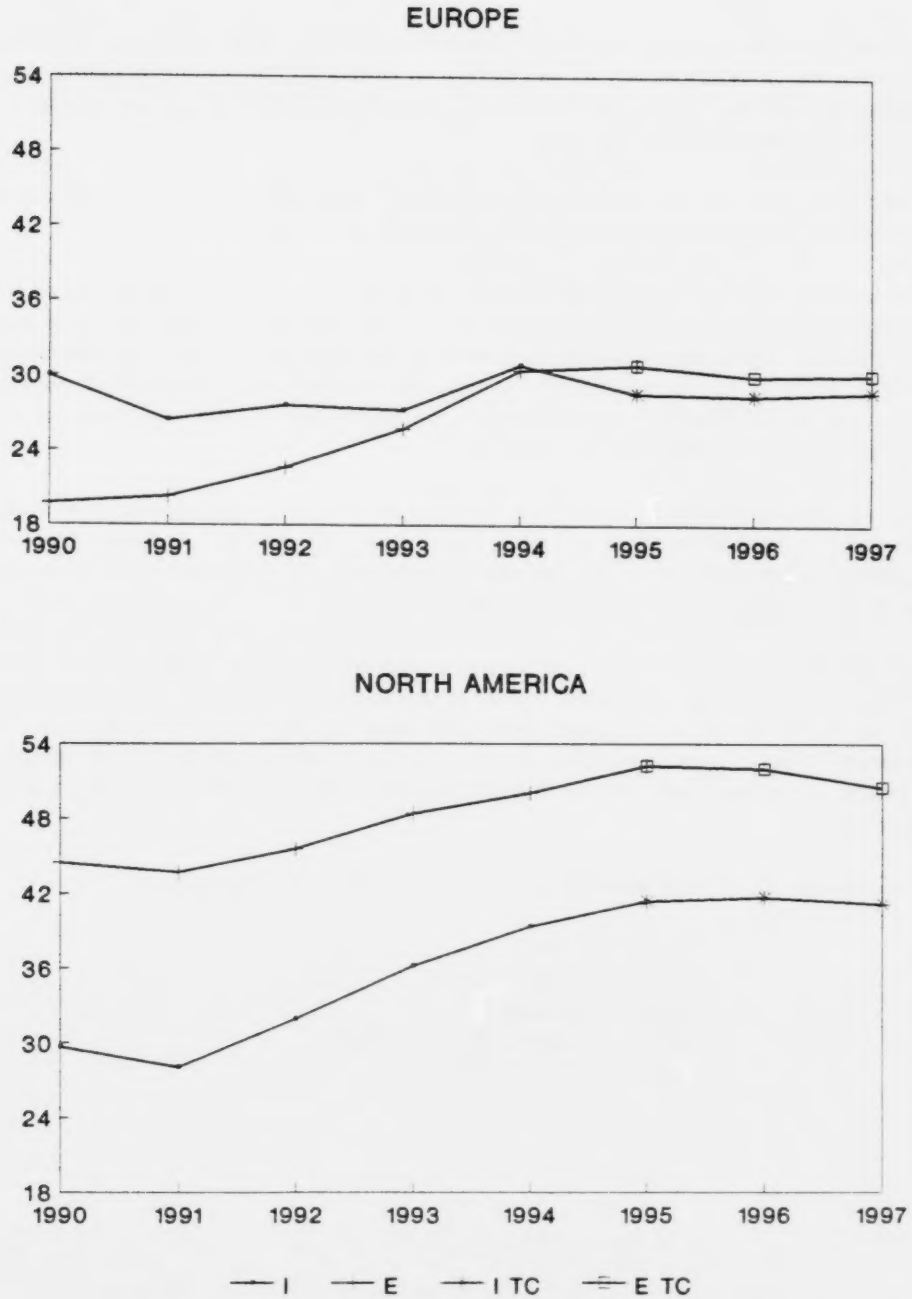


Graph 2 - Graphique 2

Imports (I) and exports (E) of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1995, and Timber Committee forecasts (I TC and E TC) for 1996 and 1997.

Importations (I) et exportations (E) des sciages conifères en Europe et en Amérique du Nord de 1990 à 1995, et prévisions du Comité du bois (I TC et E TC) pour 1996 et 1997.

(million m3)



SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN-ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Office), in order to ensure complimentarily and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN-ECE Trade Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organisations des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et le BIT (Bureau International du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à :

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: +41 22 917 0041

UN-ECE/FAO Publications

***UN-ECE/FAO Timber Bulletin** Volume XLIX (1996) ECE/TIM/BULL/49/
(Six issues per year)

1. Forest Products Prices
2. Forest Products Statistics
3. Forest Products Annual Market Review
4. Forest Fire Statistics
5. Forest Products Trade Flow Data
6. Forest Products Markets in (current year) and Prospects for (forthcoming year)

***UN-ECE/FAO Timber and Forest Study Papers**

Forest and Forest Products Country Profile: Republic of Armenia ECE/TIM/SP/
(Country profiles also exist on Albania, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Slovenia and Ukraine)
North American timber trends study ECE/TIM/SP/
Long-term historical changes in the forest resource ECE/TIM/SP1
European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V) ECE/TIM/SP/1

UN-ECE/FAO Timber and Forest Discussion Papers (original language only)

Manuel on acute forest damage ECE/TIM/DP/
ETTS V working papers:
Pajuoja,"The outlook for the European forest resources and roundwood supply" ECE/TIM/DP/
Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade" ECE/TIM/DP/
Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V" ECE/TIM/DP/
Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition, 1990-2020" ECE/TIM/DP/
Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991" ECE/TIM/DP/
Country scenarios for ETTS V (to be published in 1996) ECE/TIM/DP/1
Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe" (to be published in 1996) ECE/TIM/DP/1

UN-ECE/FAO Timber and Forest Information Series

The UN-ECE Timber Committee Yearbook 1996 ECE/TIM/INF/
Brochures about the ECE Timber Committee, the FAO European Forestry Commission, the Joint FAO/ECE Working Party on Forest Economics and Statistics and the Joint FAO/ECE/ILO Committee on Forest Technology, Management and Training

Seminar and Workshop Proceedings

- Seminar on "Clothing and safety equipment in forestry", Finland, 1994
- Workshop on "Development of marketing of sawnwood products in countries in transition to market economies", Hungary, 1994
- Seminar on "Exploring multiple use and ecosystem management: from policy to operational practice", Canada, 1995
- Workshop on "Wood--an environmentally friendly material", Sweden, 1996 (to be published)
- Workshop on "Policy issues in timber markets and recycling and energy generation from wood", Germany, 1996 (to be published)

UN-ECE/FAO International Forest Fire News *(two issues per year)*

Professions, skills and training in forestry -- Results of an inquiry among member countries of the Joint FAO/ECE/ILO Committee on Forest Technology, Managemnet and Training

Instructions for ordering publications:

Single copies of publications may be requested through:
Timber Section
UN-ECE Trade Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: 41 22 917 0041

*** Sales documents and subscriptions are available through:**
Distribution and Sales Unit
United Nations
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: 41 22 917 0027

Publications de l'ONU-CEE/FAO

* **Bulletin du bois** Volume XLIX (1996) ECE/TIM/BULL/49/...
(six numéros par année)
1. Prix des produits forestiers
2. Statistiques des produits forestiers
3. Produits forestiers - Revue annuelle du marché
4. Statistiques des incendies de forêt
5. Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers
6. Marchés des produits forestiers en (année en cours) et perspectives pour (l'année suivante)

* **ONU-CEE/FAO Documents d'étude sur le bois et la forêt**

Les forêts et les produits forestiers - Profil national: République d'Arménie ECE/TIM/SP/8
(Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)
Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord ECE/TIM/SP/9
Tendances historiques à long terme pour la ressource forestière ECE/TIM/SP/10
Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V) ECE/TIM/SP/11

ONU-CEE/FAO Documents de travail consacrés au bois et à la forêt (langue originale)

Manuel on acute forest damage ECE/TIM/DP/7
Documents de travail concernant ETTS V:
Pajuoja,"The outlook for the European forest resources and roundwood supply" ECE/TIM/DP/4
Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade" ECE/TIM/DP/5
Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V" ECE/TIM/DP/6
Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition,1990-2000" ECE/TIM/DP/8
Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991" ECE/TIM/DP/9
Country scenarios for ETTS V (à paraître en 1996) ECE/TIM/DP/10
Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe" (à paraître en 1996) ECE/TIM/DP/11

ONU-CEE/FAO - Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois de la CEE 1996 ECE/TIM/INF/3
Informations sur: le Comité du bois de la CEE, la Commission européenne des forêts de la FAO, le Groupe de travail mixte CEE/FAO de l'économie forestière et des statistiques des forêts, le Comité mixte FAO/CEE/OIT de la technologie, de la gestion et de la formation forestières

Colloques et Ateliers compte-rendus (langue originale)

- Colloque sur "Clothing and safety equipment in forestry", Finlande, 1994
- Atelier sur "Développement of marketing of sawnwood products in countries in transition to market economies", Hongrie, 1994
- Colloque sur "Exploring multiple use and ecosystem management: from policy to operational practice", Canada, 1995
- Atelier sur "Wood--an environmentally friendly material", Suède, 1996 (à paraître)
- Atelier sur "Policy issues in timber markets and recycling and energy generation from wood", Allemagne, 1996 (à paraître)

UN-ECE/FAO International Forest Fire News *(two issues per year)*

Professions, skills and training in forestry--Results of an inquiry among member countries of the Joint FAO/ECE/ILO Committee on Forest Technology, Management and Training

Pour commander les publications:

Exemplaires isolés:
Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10
Suisse
Télécopie: + 4122 917 00 41

* **Exemplaires en nombre et abonnements:**
Section de la distribution et des ventes
Nations Unies
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10
Suisse
Télécopie: +4122 917 00 27

Pour des raisons budgétaires, certaines de nos publications ne seront pas traduites.

كيفية الحصول على منشورات الامم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الامم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع انحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب الى : الامم المتحدة ،قسم البيع في نيويورك او في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.96-24313–October 1996–2,440

United Nations publication
ISSN 0259-4323